LIBRARY OF

Dr. Z P Metcalf

1885_1956

Collation complete

PROPERTY OF
Z. P. METCALF

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME X — 1891

ÉVREUX

IMPRIMERIE DE L'EURE

RUE DU MEILET 4 BIS

1891

SOMMAIRE DU N° 1 (1891).

Diagnoses d'Hémiptères nouveaux, par G. Fallou. . . 5
De la phonation chez la *Mantis religiosa*, par Simonot-Revol. 11
A M. Croissandeau, par A. Fauvel 13
Description d'un *Bythinus* nouveau du Valais, par Fr. Guillebeau 17
Description du *Bythinus serripes*, et notes sur les *B. Grilati*, *Baudueri* et *Ravouxi*, par A. Fauvel. . . . 18
Notes synonymiques, par le Dr L. von Heyden. . . . 20
Rectification, par Cam. Schaufuss . . . . . Ibid.
Species novæ generis *Acanthia* Fab. Latr., par O. M. Reuter. . . . . 21 à 24
Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans (suite) par A. Fauvel . . . . . 33 à 40

(Les manuscrits peuvent être adressés en anglais, allemand, italien ou espagnol; s'ils ne dépassent pas une dizaine de pages, ils seront traduits gratuitement par la rédaction, la *Revue* n'insérant que les travaux en français ou en latin.)

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ.

(*Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise.*)

MM. Lethierry, à Lille (Hémiptères, Cicadines).
Puton, à Remiremont (Hémiptères Hétéroptères paléarctiques).
E. Olivier, à Moulins (Lampyrides).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Hyères (Malachides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa).
Dr Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME X — 1891

ÉVREUX

IMPRIMERIE DE L'EURE

RUE DU MEILET 4 BIS

—

1891

DIAGNOSES D'HÉMIPTÈRES NOUVEAUX

par G. Fallou.

Halys Cambouei.

Entièrement grise, variée de brun et ponctuée de noir. Tête allongée, avec la partie antérieure creusée par un sillon très profond. Prothorax portant deux gibbosités à sa partie antérieure. Ecusson rétréci vers l'extrémité, cette dernière jaunâtre. Dessous du corps brun clair avec les bords noirs. Cuisses noires avec la base jaune; pattes de même couleur. — Long., 0,011; — larg., 0,006.

Madagascar (*Camboué*).

Cette espèce se rapproche de l'*H. maculipennis* Stål, mais en diffère par la taille, par le sillon de la tête, et surtout par la forme de l'écusson, dont l'extrémité est bien plus étroite dans notre espèce.

Platynopus metallicus.

♂ D'un beau vert métallique. Tête pointillée avec une bande lisse de chaque côté. Prothorax fortement ponctué; les bords latéraux tirant sur le bleu. Ecusson présentant dans sa moitié inférieure deux sillons très ponctués, laissant entre eux une carène lisse. Elytres lisses et d'un bleu foncé mat, avec le bord vert brillant et ponctué. Membrane et antennes noires. Dessous vert métallique avec une large tache rouge occupant les quatre premiers segments abdominaux et suivant la forme de ceux-ci. Pattes antérieures foliacées, bleu violet; cuisses rouges; les autres pattes rouges avec les genoux et les tarses bleu violeté. La femelle ne diffère du mâle que par ses pattes qui sont entièrement bleu violacé. — Long., 0,013; larg., 0,005.

Gabon; Cafrerie.

Stiretrus rufiventris.

Entièrement vert foncé, sauf la membrane qui est brune. Antennes noires. Dessous bleu violacé avec une tache rouge occupant la moitié de l'abdomen. Pattes de la même couleur que le dessous. — Long., 0,009; — larg., 0,005.

Cette espèce se rapproche du *St. cæruleus* Dall., mais en diffère par la couleur, par la ponctuation qui est plus fine dans notre espèce et par la tache ventrale.

Bahia *(Gounelle)*.

Podisus Signoreti.

Jaune, maculé de brun. Tête arrondie en avant, jaune, bordée d'une ligne brune. Prothorax jaune, ponctué et maculé de brun, pointes noires. Ecusson comme le prothorax avec un gros point noir dans chaque angle supérieur. Elytres de même couleur avec une tache noire sur la partie externe. Membrane noire mélangée de blanc. Abdomen débordant les élytres et présentant au milieu de chaque segment une tache noire avec un point jaune au milieu. Antennes noires, annelées de jaune, l'extrémité noire. Dessous jaune, avec un point noir, assez gros, sur l'avant-dernier segment. Pattes jaunes et sur chacune d'elles un point noir. — Long., 0,011; — larg., 0,006.

Brésil *(Gounelle)*.

P. nebulosus.

Entièrement jaune, ponctué et maculé de brun foncé. Membrane blanchâtre, pointillée de noir. Pointes du prothorax plus courtes que dans l'espèce précédente et de la même couleur que le reste de l'insecte. Dessous jaunâtre avec quelques points plus foncés et quelques poils rares. Pattes de même couleur. Yeux rouges. Antennes? — Long., 0,010; — larg., 0,006.

Venezuela.

Elasmostethus Davidi.

Brun, pointillé de noir, sillon médian de la tête très prononcé. Prothorax bordé d'une raie jaunâtre, avec les épines latérales courtes, plus foncées et recourbées en arrière : caractère qui distingue facilement cette espèce de ses congénères. Ecusson fortement ponctué et portant deux petites taches blanchâtres à sa base. Elytres comme l'écusson, membrane brune mélangée de blanc. Dessous, pattes, rostre et antennes brun jaunâtre, sauf le dernier article des antennes qui est plus foncé. — Long., 0,006; — larg., 0,004.

Pékin *(Abbé David).*

Notobidus diversipes.

Tête jaune, yeux bruns. Prothorax vert marqué de rouge, creusé dans sa longueur par un sillon très prononcé. Ecusson et élytres vert bronzé, membrane de même couleur. Segments de l'abdomen terminés par une épine dirigée en arrière. Dessous et les deux premières paires de pattes entièrement jaunes. Cuisses postérieures brun foncé, avec la base jaune. Pattes postérieures mélangées de jaune et de brun. Tarses jaunes. Antennes rougeâtres. — Long., 0,018; — larg., 0,006.

Nouvelle-Bretagne.

Flavius granulipes.

Entièrement d'un gris foncé tirant sur le brun. Tête un peu plus longue que large et conique vers l'extrémité; premier article des antennes très long, le second moins long et le troisième encore plus court; le quatrième très renflé au milieu. Prothorax formant un très fort bourrelet à la partie postérieure. Elytres couvrant presque l'abdomen, et de couleur bronzée. Abdomen long, étroit dans presque toute sa longueur; près de l'extrémité il s'élargit brusquement et forme un rectangle, qui en double presque la largeur et se termine en arc. Cuisses postérieures un peu renflées et couvertes de très fortes gra-

nulations, surtout près des articulations. — Long., ♂ 0,015; — ♀ 0,018.

Bahia (*Gounelle*).

Oncopeltus rufoscutellatus.

Tête noire, séparée du prothorax par une ligne rougeâtre. Prothorax noir. Ecusson rouge. Elytres jaune rougeâtre avec une large fascie noire au milieu, membrane noire. Abdomen rouge, varié de points et de lignes noires. Antennes, rostre et pattes noirs. — Long., 0,010.

Cette espèce se rapproche des *alternans* et *hamatus* H.-Sch., mais s'en distingue par sa tête noire et son écusson rouge.

Bahia (*Gounelle*).

Stenomacra Sallei.

Tête rouge brun, yeux noirs. Prothorax fortement ponctué, de même couleur, avec une ligne rouge à la base et une autre ligne également rouge perpendiculaire à la première et rejoignant la tête. Ecusson et élytres rouge brun, pointillés de noir. Elytres entourées d'une bande rouge. Membrane hyaline. Dessous et pattes rouges. Antennes noires. — Long., 0,013.

Mexique (*Sallé*).

Pyrrhocoris truncatipennis.

Entièrement noir, sauf un très petit point jaune sur la pointe de l'écusson. Elytres tronquées horizontalement et ne dépassant pas le milieu de l'abdomen. Les deux derniers articles des antennes très renflés au milieu. Dessous et pattes noirs. — Long., 0,008.

Kibanga.

Lygæus Sipolisi.

Tête jaune en dessous, rougeâtre en dessus, avec une tache

noire en forme de losange sur la partie antérieure; ocelles et yeux noirs. Prothorax noir, divisé en quatre par deux lignes rougeâtres formant une croix, et entouré par une bordure de même couleur. Ecusson noir, séparé par une bande rougeâtre. Elytres brun foncé avec une bordure et les grosses nervures également rougeâtres. Membrane de même couleur que les élytres. Dessous, rostre et pattes noirs. Chez quelques individus la ligne transversale du prothorax manque.—Long., 0,010.

Minas Geraes.

Harpiscus rufus.

Entièrement rouge. Tête longue, yeux et ocelles noirs, membrane brune. Moitié des cuisses rouge, l'autre moitié et les pattes noires. Dessous rouge. — Long., 0,011.

Cette espèce se rapproche de l'*H. gulosus* Sign., mais s'en distingue par la base des cuisses et la tête rouges.

Sierra Leone.

H. violaceus.

Tête et antennes noires. Prothorax et écusson rouges. Elytres violettes. Dessous rouge; pattes noires. Cuisses antérieures renflées et rouges ainsi que les autres. — Long., 0,009.

Sierra Leone.

Harpactor rufigenu.

Tête et bourrelet antérieur du prothorax noirs. Prothorax et élytres rouges, écusson noir; membrane bronzée. Dessous noir, avec la bordure rouge; les segments noirs. Cuisses et pattes noires, genoux rouges. — Long., 0,024; — larg., 0,007.

Gabon.

Pirates nigrigenu.

Entièrement noir en dessus et en dessous. Les deux premiers

articles des antennes noirs, les autres bruns. Cuisses et pattes jaunes, genoux noirs. — Long., 0,014.

Sierra Leone.

Lestomerus tuberculatus.

Tête et prothorax noirs. Prothorax armé en avant de deux tubercules. Elytres noires, avec une ligne brisée fauve, suivant la forme de l'écusson; plusieurs autres taches de même couleur entourant la membrane, cette dernière noire, terminée par une tache ovale également fauve. Dessous noir, cuisses et pattes antérieures noires; les deux autres paires de pattes noires, avec la base des cuisses et les tarses fauves. — Long., 0,022.

Panama.

Lestomerus varipes.

Tête, prothorax, antennes et écusson noirs. Elytres noires avec une ligne jaune bordant l'écusson et un grande tache ovale, orangée, occupant le milieu de la membrane. Abdomen noir, plus large que les élytres, avec une tache jaune sur chaque segment. Dessous noir. Cuisses et pattes variées de noir et de jaune, tarses jaunes. — Long., 0,018.

Venezuela.

L. trimaculatus.

Tête et prothorax noirs. Elytres noires, avec deux petites taches jaunes, près de la base, et une très grosse de même couleur au milieu. Dessous noir. Cuisses antérieures noires, les autres cuisses jaunes depuis la base jusqu'au milieu, le reste noir, le reste des pattes et les tarses jaunes. — Long., 0,017.

Bornéo.

DE LA PHONATION

CHEZ LA *MANTIS RELIGIOSA*

par Simonot-Revol.

Parmi les nombreux et intéressants phénomènes de la vie de relation chez les Insectes, celui de la phonation est sans contredit l'un des plus curieux, des plus variés, pourtant des moins connus.

Beaucoup d'insectes sont muets ou jugés tels, nos organes auditifs ne possédant pas la délicatesse extraordinaire indispensable pour les entendre; cependant, un certain nombre d'entre eux produisent des sons plus ou moins intenses, plus ou moins variés, dont la notion est encore peu connue des entomologistes en général et des physiologistes en particulier.

La production de ces bruits peut être rapportée généralement à trois types principaux : 1° sons formés par ou dans des organes spéciaux; 2° sons résultant du passage de l'air au travers des organes respiratoires; et 3° enfin sons produits par le frottement de l'une des parties de l'insecte (archet) contre d'autres parties (chevalet), voir même par le choc de l'une de ces parties contre des corps étrangers *(Anobium*, vulgò *Vrillettes).*

Chez les Arthropodes on ne rencontre jamais aucun organe ayant quelque analogie ou similitude avec l'appareil vocal (larynx) des animaux supérieurs; partant de là, le nom de voix devenant impropre pour la qualification de ce phénomène, on lui a substitué celui de phonation, exprimant beaucoup mieux cette faculté singulière de produire des sons divers et spéciaux : appellation généralement adoptée aujourd'hui.

Même chez la plupart des grandes espèces, la phonation est un acte de la physiologie animale généralement mal connu; soit parce que jusqu'ici on n'a pu saisir l'insecte sur le fait, soit pour différentes autres causes échappant à nos moyens d'investigation. La Mante religieuse (*Mantis religiosa*) par exemple, est chez nous l'un des plus grands représentants de l'ordre des Orthoptères; cependant, malgré sa taille relative-

ment gigantesque et quoique le chant de cet hexapode se fasse entendre au loin, je ne sache pas qu'aucun entomologiste ait donné connaissance ni du siège de la phonation, ni du mode de faire de notre interressant *Préga-Diou.*

Un concours de circonstances heureuses m'ayant permis de surprendre l'insecte stridulant de son mieux j'ai pu, tout à mon aise, étudier la méthode employée par cet Orthoptère, pour produire la stridulation bruyante qui lui est propre.

Ayant réuni un certain nombre de ces bizarres Mantides pour des observations physiologiques, mon attention fut un soir vivement attirée par un bruit inconnu et relativement intense provenant de mon insectarium; l'une de mes captives, destinée comme ses compagnes à une future et prochaine vivisection, était seule la cause de ce bruit insolite; la pauvre bestiole était là, privée de l'un des lobes de sa mignonne tête versatile, dévoré par l'une de ses congénères. Soit effet de la douleur, soit perturbation des phénomènes vitaux, conséquence de la perte de la moitié du ganglion sus-œsophagien (ganglion cérébroïde), la pauvre mutilée faisait entendre des sons bruyants et ininterrompus, permettant d'observer tout à loisir le phénomène de la phonation. Les ailes postérieures plissées en éventail et relevées en toit, formaient en ce moment un angle assez aigu, au-dessus des tergites abdominaux; elles donnaient à l'animal une attitude bizarre, rappelant assez vaguement celle d'un coq d'Inde faisant la roue et frappant nerveusement le sol des mouvements saccadés de l'extrémité de ses ailes largement déployées; l'abdomen, vivement élevé et subitement rabaissé, venait rapidement frotter de sa membrane connective caréniforme (*pulmonarium*) les plis en éventail des ailes, produisant alternativement des bruits plus ou moins sourds à la base et plus ou moins aigus au sommet de l'angle formé par la déhiscence de l'aile très obliquement étendue.

La stridulation se prolongeait de plus en plus intense, promettant de continuer longtemps encore... Un sentiment de pitié me fit achever l'intéressant sujet de la présente étude, chez lequel la perte de la moitié de la tête me semblait devoir être une cause de vives souffrances, et dont le chant habituellement joyeux était en cet instant comme le dernier chant du cygne.

Aucune note concernant le mode de phonation de la *Mantis*

religiosa n'ayant été publiée jusqu'ici, à ma connaissance du moins, et certain que ce phénomène biologique est encore ignoré du plus grand nombre des naturalistes, il m'a semblé utile de le porter à la connaissance de mes collègues.

A M. CROISSANDEAU

PRÉSIDENT DE LA CHAMBRE DE COMMERCE D'ORLÉANS ET DU LOIRET

Avec toute sorte de précautions oratoires, j'ai demandé à M. Croissandeau, dans le nº 12 de la *Revue* (1890), de nous dire :

1º Si le *Cephennium Grouvellei* est une espèce ou n'est qu'une variété, attendu qu'il ne peut être à la fois l'une et l'autre, comme il le décrit;

2º Où se trouve le fameux *col du Rhône,* qu'il donne pour localité à son *Ceph. Argodi.*

M. Croissandeau a compris l'apologue; mais il fait la sourde oreille et m'adresse, dans *Le Coléoptériste*, une réponse qui n'en est pas une (tout comme son *Cephennium*). Sans souffler mot des deux espèces en question, il préfère relever des erreurs que j'aurais commises dans la synonymie de quelques Coléoptères.

Bien que M. Croissandeau signe : *Président de la Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret,*

— On ne s'attendait guère
A voir un président dans cette affaire, —

j'accepte le débat comme entomologique et non commercial, et je vais répondre à ses articulations.

1. D'abord il déclare à nouveau mon *Cephennium punctipenne* identique au *thoracicum*, parce que l'un et l'autre ont les cuvettes (lisez : fossettes) de la base des élytres *médianes.*

M. le président se trompe. Dans le *thoracicum*, elles ne sont pas médianes, mais bien plus rapprochées du bord externe, plus grandes et plus profondes, comme l'indique M. Reitter (*Bestimm. — Tabell.*, 1881, V, 108). Le *punctipenne* présente du

reste, comme je l'ai noté, d'autres caractères distinctifs : sa forme est étroite, plus cylindrique, ses antennes sont notablement plus courtes, son corselet plus long, à côtés plus parallèles, a les angles antérieurs nuls (et non marqués obtusément comme chez *thoracicum*), les élytres sont plus longues, à pubescence bien plus dense et à ponctuation râpeuse et serrée. J'ai vérifié ces différences sur plus de 500 exemplaires identiques, et le *punctipenne* est admis comme espèce par M. Reitter, d'après une série de types que je lui ai envoyés.

Je suis donc d'accord avec un spécialiste, et M. le président reste seul de son avis. En vain je lui ai offert de soumettre le différend à une autorité entomologique de son choix (ce qu'il nomme un congrès); il s'y est refusé. Sans doute M. le président est convaincu qu'il représente la seule autorité en Scydmænidæ (qu'il ne manque jamais d'écrire Scydmœnidœ avec deux fautes de latin), parce qu'il a publié deux extraits de préface et une demi-douzaine d'espèces, que personne n'a vérifiées; mais c'est là une prétention flottante qui aurait besoin de preuves accessoires, et tant qu'il avouera lui-même ne pas distinguer une espèce d'une variété (Voir *Cephennium Grouvellei*), il est difficile de discuter avec lui, même sur « la « place des cuvettes et le droit de l'homme de réunir ce que « Dieu a séparé. »

2. J'ai dit, dans mes *Rectifications* au *Catalogus* (p. 157), que le *Cephennium nicæense* était le même que le *maritimum*, et cela d'après une affirmation de M. Baudi (*Natur. Sicil.*, 1889, 171). Il est vrai que plus tard (mêmes *Rectifications*, p. 175), j'ai indiqué les deux espèces comme distinctes; mais parce que M. Reitter (*Wien. Ent. Zeit.*, 1890, 101) a déclaré, avec raisons à l'appui, que cette synonymie, approuvée par M. Croissandeau, était inexacte. Ne possédant pas de types du *nicæense*, je n'ai donc fait qu'enregistrer des affirmations contradictoires, à mesure qu'elles se produisaient.

En bonne conscience de président, M. Croissandeau n'entend pas, je suppose, me rendre responsable des erreurs du prochain, si erreurs il y a.

3. M. Croissandeau me reproche la synonymie des *Cephennium aglenum* et *cœcum* et des genres *Eudesis* et *Geodytes*, « ce qui équivaut à peu près exactement à réunir les Cicindèles « et les Hannetons. » *Eudesis* et *Geodytes* étant deux genres

assez voisins de Scydménides, la comparaison de M. le président laisserait croire qu'il considère une Cicindèle et un Hanneton comme aussi d'une même famille; mais je veux admettre plutôt que c'est ce qu'on appelle un argument pour les besoins de la cause.

M. Reitter ayant décrit un *Cephennium aglenum*, je l'ai inscrit à sa place (*Rectifications*, p. 18). Plus tard, M. Baudi (*l. c.*, p. 171) a déclaré cet *aglenum* probablement identique au *cœcum*. Comme je ne possède pas ces insectes, j'ignore si l'indication de M. Baudi est fondée et je n'ai pas, d'ailleurs, à la garantir.

M. le président oublie que, parmi les 7000 *Rectifications* et plus que j'ai publiées, un grand nombre ont été relevées dans les travaux des auteurs et que je n'ai fait que les enregistrer. Celui qui édite ou celui qui complète un catalogue, n'est pas tenu de tout vérifier; mais il est tenu de tout inscrire et, pour ce qu'il ne vérifie pas (espèces ou synonymies), faute de matériaux, la responsabilité d'un lapsus reste à la charge de l'auteur qui l'a commis.

Les erreurs, même les plus graves, du *Catalogus* de MM. v. Heyden, Reitter, Weise et de leurs collaborateurs, ne sauraient porter atteinte à leur autorité scientifique, parce qu'il ne viendra jamais à la pensée d'un naturaliste sérieux (M. le président excepté) de juger un auteur sur un *Catalogue*, simple inventaire forcément dépourvu d'explications et de critique, où toutes méprises sont possibles, malgré le soin qu'on y apporte.

4. Quant à la *Meira Damryi*, M. Croissandeau sait très bien qu'il nous a montré, à un de nos collègues et à moi, une *Meira* qu'il disait être un type de cette espèce, et que nous jugeâmes identique à la *M. latiscrobs*. Si ce type n'en était pas un, j'ai encore la prétention de n'en pas être responsable.

5. A mon tour, aux deux questions restées sans réponse (*Cephenn. Grouvellei* et *Argodi*), j'en ajoute une troisième relative à ce dernier. M. le président a décrit l'*Argodi* à la page 54 du *Coléoptériste*, et page 93, il déclare que, sauf la couleur, il ne diffère pas du *delicatulum*. Alors qu'en faire, sinon l'y réunir? Est-ce donc son opinion deux mois après la description de l'espèce, et dira-t-il encore qu'il connaît bien « son commencement »? On ne s'en douterait pas à voir de telles légèretés d'esprit et de plume.

Maintenant de deux hypothèses, l'une :

Ou il m'impute des synonymies soi-disant fausses, sachant que je n'ai fait que les emprunter à MM. Reitter et Baudi, — et ce serait là un acte de mauvaise foi, indigne du président de la Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret;

Ou il n'a pas vu les publications où j'ai puisé ces synonymies, — et il n'est qu'une pseudospécialiste en Scydménides, puisqu'il n'en connaît pas seulement la bibliographie.

C'est d'un bel effet de lancer des phrases en l'air : « que je « veux faire pâlir tous mes rivaux,... que je tiens à faire « grand,... que ceci est fort,... que je commets des erreurs de « ce calibre-là, etc. »; mais outre que cela manque de sel et de style, et sonne faux comme ferraille, ces sorties à côté de la question ne sont pas des arguments. Que M. Croissandeau apprenne d'abord son métier dans les auteurs qui ont traité des Scydménides, puisque nous avons la preuve qu'il ne le sait pas, et quand il aura éclairé sa lanterne présidentielle, il sera moins tenté de donner des leçons de conscrit aux vétérans, ou il les donnera de meilleur goût et plus à propos.

Voilà ce que j'avais à répondre à M. le président Croissandeau au sujet de son article. Que lui demandons-nous en somme qui l'autorise à prétendre qu'on « l'éreinte » (1) sans le juger? Au lieu d'extraits de préfaces remplies de lieux communs et de théories fausses ou nébuleuses, au lieu de lamentations telles qu'Enée n'en eut pas sur les ruines de Carthage, qu'il nous donne (s'il en est capable et veut être pris au sérieux), des critiques utiles, des descriptions bien faites (2) et exemptes de naïvetés comme le *col du Rhône* ou *l'espèce qui est une variété*. Qu'il se souvienne que personne n'est obligé d'écrire *de entomologia*, en vertu du pro-

(1) Je fais ici une concession à M. le président; car sa phrase porte textuellement : « Nous prions nos collègues d'attendre la publication, non « pas pour l'éreinter, comme M. Fauvel, mais pour la juger » : Ce qui, en français grammatical, signifie que c'est moi qui suis « éreinté », et non M. Croissandeau. Mais je ne l'accuserai pas de traiter sa langue, comme le latin et l'esprit, « d'accessoire inutile », et je veux croire que son typographe lui a fait derechef ce qu'en style naturaliste, il appelle « une blague ».

(2) Il ne prend même pas la peine d'indiquer la taille de l'insecte dans ses descriptions, et la qualifie : *moyenne, petite* ou *très-petite*, — tout comme Fabricius il y a cent ans!

verbe : *ne sutor ultra crepidam*, et qu'il ne suffit pas de réunir une collection pour avoir l'expérience et l'œil entomologiques, deux conditions pourtant essentielles d'un bon travail. Enfin, dans le cas de la discussion présente, qu'il sache que, fût-on président de toutes les Chambres de Commerce de France et de Navarre, ce n'est pas répondre à deux questions précises que de parler d'autres choses, — et d'en parler si savamment.

A. Fauvel.

DESCRIPTION

D'UN *BYTHINUS* NOUVEAU DU VALAIS

par Fr. Guillebeau.

Bythinus sculpticornis.

♂ Entièrement d'un ferrugineux rougeâtre, avec une fine pubescence jaune. Antennes à premier article épais, un peu plus long que large, avec une large et profonde fovéole en dessus, occupant les deux premiers tiers de l'article qu'elle échancre au côté interne, et un très petit tubercule au sommet de la fovéole; deuxième article d'un tiers plus étroit que le premier, un peu plus large que long, aplati au côté interne qui est arrondi; troisième d'un tiers aussi large que le deuxième, à peine aussi long que large, subconique; 4 à 6 moniliformes, 6 à 8 transverses. Tête finement et entièrement rugueuse, un peu plus large que longue yeux compris, plus étroite que le corselet, à fovéoles interoculaires rondes, sillon médiane et sa carène peu marqués; yeux normaux. Corselet presque aussi large que long, lisse sur le disque, assez convexe. Elytres aussi longues que leur largeur totale, subconvexes, à points fins, peu serrés; strie suturale profonde; calus huméral étroit, tranchant. Cuisses simples; tibias antérieurs dentés en dessous dans leur dernier tiers. — Long., 1 3/10 mill.

Un seul ♂, pris en tamisant les mousses, en juillet, à Loèche-les-Bains (Valais).

Ce *Bythinus*, que je place à la fin du groupe de l'*Heydeni*, diffère des espèces de ce groupe par sa taille plus petite, sa tête rugueusement ponctuée, et la grande fovéole des antennes placée, non pas au milieu du premier article, comme dans le *solidus* Reitt., mais sur les deux premiers tiers de la base.

DESCRIPTION DU *BYTHINUS SERRIPES* ET NOTES SUR LES *B. GRILATI*, *BAUDUERI* ET *RAVOUXI*

par Albert Fauvel.

Bythinus serripes.

Taille, forme et coloration des *Fauconneti* Fvl. et *Grilati* Reitt., mais tout autre par les caractères du ♂. Différent du *Fauconneti* ♂ par le premier article des antennes moitié plus gros, très renflé, les cuisses simples, les élytres plus courtes, à pubescence plus longue, les tibias antérieurs plus fortement échancrés et dentés, les postérieurs non dilatés, ni dentés au sommet de la dilatation, mais pourvus au milieu de leur tranche interne de 6 petites crénelures très nettes; plus voisin du *Grilati*, mais distinct par les caractères suivants : yeux plus gros, plus saillants; antennes plus courtes, à premier article très gros, renflé, avec une impression oblique avant l'extrémité occupant le tiers interne et terminée par une très petite carène noirâtre, qui se détache de l'article à son angle apical interne; deuxième article moniliforme, moitié plus étroit que le premier, à peine plus large que long; troisième moitié plus étroit que le deuxième, un peu plus long que large; quatrième et cinquième plus courts que le troisième, égaux; sixième à huitième encore plus courts, subtransverses; neuvième notablement plus large, très court et très transverse; dixième d'un tiers plus large que le neuvième, moins transverse; onzième très grand, pyriforme; corselet lisse, plus long, à dilatation plus voisine du sommet, plus marquée; élytres plus

courtes, plus étroites à la base, plus dilatées-arrondies aux deux tiers, à ponctuation moins serrée et à pubescence plus longue; tibias antérieurs plus profondément échancrés et encore plus fortement dentés au tiers apical, les postérieurs plus minces, plus longs, n'offrant que 6 crénelures très nettes (au lieu d'une dizaine très petites et à peine visibles chez *Grilati*); ♀ distincte de celle de ce dernier par le premier article des antennes plus large et plus court, la dilatation du corselet placée plus en avant, les tibias postérieurs plus arqués. — Long., 1 1/2 — 1 2/3 mill.

Hérault : La Salvetat, dans les mousses et sous les pierres enfoncées, vers 1000 m. d'altitude; mai à juillet. Assez rare. (*Valéry Mayet*).

Je conserve à cette espèce le nom inédit qu'elle a reçu de M. de Saulcy, et sous lequel M. V. Mayet l'a distribuée dans les collections. Elle ne se trouve pas sous les feuilles mortes, où elle est remplacée par le *Mulsanti*, très commun à La Salvelat.

M. Rey a dit quelques mots de cet insecte dans *L'Echange*, 1888, n° 41, p. 4.

J'ajoute que, d'après une communication de M. Guillebeau, conforme à mes observations, le *Grilati* est une espèce distincte du *Fauconneti*. Le ♂ a les antennes à premier article un peu plus long, les cuisses moins renflées, les tibias antérieurs plus fortement dentés et plus profondément échancrés, les postérieurs crénelés et bien moins dilatés au milieu, dépourvus de la grosse dent qu'on observe chez *Fauconneti* et de la forte échancrure qui suit cette dent, cette échancrure étant remplacée par un léger sinus chez *Grilati*; chez la ♀, le corselet du *Grilati* est plus court, à dilatation placée moins en avant, les élytres sont un peu plus courtes, plus convexes et plus dilatées de la base au sommet.

Les trois localités d'où je connais le *Grilati* sont : La Tour-Salvagny et Mornant (Rhône), où il a été trouvé, au printemps, dans les mousses, par MM. Grilat et Bertholey; et le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), où je l'ai pris, en juillet, dans les mêmes conditions.

M. Croissandeau a discuté dans cette *Revue* (1889, p. 12) et

dans *L'Echange*, la validité du *Bythinus Baudueri* Reitt., qu'il assimile au *latebrosus*; mais ses arguments n'ont réussi qu'à embrouiller la synonymie de ces espèces, et M. Reitter y a justement répondu (*Wien. Ent. Zeit.*, 1890, p. 16), en faisant remarquer que le *Baudueri* ♂, ayant les deux premiers articles des antennes simples, ne peut être assimilé au *latebrosus*, qui les a renflés et tout différents. Les deux localités d'où je possède le *Baudueri* sont Lyon (*Grilat*) et Menton (*Clair*); M. Reitter l'a décrit de Sos (*Bauduer*).

Le *Bythinus* de Nyons (*Ravoux*), que M. Croissandeau (*Revue*, 1889, p. 12) appelle *Baudueri* var. *spissipes*, est une espèce très différente, extrêmement remarquable par la sculpture de ses tibias postérieurs chez le ♂; M. Grilat l'a bien décrite dans *L'Echange* sous le nom de *Ravouxi*.

M. Croissandeau est toujours seul de son avis, ce qui est en général insuffisant.

NOTES SYNONYMIQUES.

1. L'*Erirrhinus globicollis* Fairm., dont j'ai vu les 4 exemplaires typiques de la collection vom Bruck, est l'*Echinocnemus confusus* Faust.

2. Le *Cœliodes congener* Fœrst., dont je viens de vérifier le type unique (collection von Halfern), est un *C. lamii* F., à fond rouge, quoique non immature.

3. Je note pour mémoire que l'*Harpalus ebeninus*, indiqué par moi in *Heyd. Reis. Span.*, p. 49, est le *cardioderus* Putz.

Dr. L. von Heyden.

RECTIFICATION.

Dans mon travail : *Beitrag z. Kæferfauna Madagascars*, juin 1890, p. 7, j'ai décrit un nouveau *Scydmænus* (= *Eumicrus* auct.) sous le nom de *giganteus*. Antérieurement, M. Fauvel a décrit un *Eumicrus giganteus*, de Nouvelle-Calédonie (*Rev. d'Ent.*, 1889, p. 114). Le nom de mon espèce de Madagascar doit être changé comme préoccupé ; je propose de le remplacer par celui de *gigas*.

Camill. Schaufuss.

SPECIES NOVÆ GENERIS *ACANTHIA* F., LATR.

AB

O. M. Reuter.

---

1. Acanthia Branczikii.

Nigra, opaca, remote flavicanti-griseo-sericea; macula minuta pone medium clavi, corio macula magna irregulari ante medium ad marginem exteriorem, guttulis duabus mox pone hanc positis, guttula anguli interioris sæpe obsoleta, macula subquadrata mox ante apicem marginem exteriorem attingente, lineolis vel guttulis duabus ad medium marginis apicalis, limbo lato antico acetabulorum anticorum margineque tenuissimo acetabulorum intermediorum albis; membrana albida, venis nigris, angulo interiore basali anguste nigricante, areolis maculis oblongis altera basali altera mox infra medium nigris; antennarum articulo secundo pedibusque sordide flaventibus, illo apice nigro; femoribus seriatim nigro-punctatis, anticis apice excepto fere totis nigris, intermediis versus apicem late nigris, posticis annulo lato vel latissimo ante apicem nigro; tibiis anterioribus maculis tribus, basali, intermedia et apicali, nigris, posticis superne maculis plurimis apiceque nigris; tarsis articulo primo apiceque secundi et tertii nigris; segmento ventrali ultimo feminæ utrinque macula magna laterali alba; antennarum articulo secundo primo duplo et dimidio longiore; pronoto versus apicem fortiter angustato, marginibus lateralibus rectis, margine basali medio emarginato laterali vix 2/3 longiore; epipleuris vitta alba. — Long. ♂ 4 1/2; ♀ 5-5 1/2 mill.

Hab. : Hungaria, Carpathes, *Kesmark*, *Dr Branczik*, *Dr Hensch.*

Ab. *A. bifasciata* Thoms., cum qua hactenus false confusa, capite concolore, articulo primo antennarum toto nigro, macula apicali corii subquadrata, acetabulis intermediis solum margine tenuissime albido, pedibus multo magis nigris, oculis fere minus exsertis pronotoque paulo angustiore distincta.

Obs. A. serior J. Sahlb. ab *A. bifasciata* Thoms. haud distincta est species. Etiam in speciminibus lapponicis maculæ nigrosericeæ membranæ dignoscuntur.

2. Acanthia Jakowleffi.

Oblongo-ovalis, nigra, capite, pronoto scutelloque nitidulis, dense breviter grisescenti-sericeis, hemielytris opaculis, creberrime subtiliter punctulatis, parcius longiusque grisescenti-sericeis, parce pallido-guttatis; antennis nigris, articulo primo superne linea obsoleta flavicanti, secundo primo paulo magis quam duplo et dimidio longiore; capite guttulis nonnullis flavicantibus; pedibus longis, nigro-piceis, femoribus intermediis basi, tibiis anterioribus ante apicem tarsisque articulo secundo flavo-testaceis; inferne nigra, pectore toto concolore, marginibus segmentorum ventralium angustius albis; hemielytris guttula oblonga prope apicem clavi pallide flavente, corio externe juxta venam exteriorem solum mox ante apicem gutta ovali a margine externo sat longe remota, interne juxta eamdem venam guttis duabus, altera prope basin, altera in medio sita, guttisque duabus apicalibus internis, altera in ipso angulo interiore, altera supra marginem apicalem inter bases venarum membranæ secundæ et tertiæ posita, pallide flaventibus, vena externa corii ipso apice anguste pallido-marginata; membrana pallida, angulo interno basali ultra tertiam basalem partem, fascia mox pone medium limbisque interiore et apicali nigricantibus, exteriore pallido, usque ad basin membranaceo, vena externa (quinta) a limbo bene discreta, angulo interiore basali guttula flavescente notato; pronoto marginibus lateralibus subrectis margine basali vix magis quam 1/3 brevioribus. — Long. ♀ 6-7 1/2 mill.

Hab. : Turkestan, Dschiptik, *D. Fedtschenko.*

Ab *A. scotica* Curt., cui maxime affinis, vix nisi corpore setis exsertis toto destituto hemielytrisque forsitan paulo distinctius punctulatis distincta. *Variat* vena corii exteriore ante medium externe longius flavo-marginata.

Obs. *A. fenestrata* Jak. ab *A. variabili* H.-S. forsitan haud distinguenda.

3. Acanthia Henschii.

Ovalis, nigra, superne cum hemielytris totis oleo-micans, longius flavo-sericea, pilis nigris destituta; antennis articulis duobus primis pedibusque flavo-testaceis, articulo primo antennarum basi secundoque apice nigris, illo etiam saepe vitta superiore nigra; femoribus interne serie punctorum fuscescentium, anticis inferne latius nigris; tibiis nigro-spinulosis, geniculis nigro-piceis, solum apice nigris; articulis tarsorum apice nigris; inferne tota nigra, solum limbo apicali segmenti ultimi ventralis feminæ late albolimbato; hemielytris testaceo-guttulatis, gutta parva elongata prope commissuram clavi, guttis corii decem, una oblonga majore basin versus ad marginem interiorem venæ exterioris posita, duabus in medio, interiore altius posita majore, quatuor cruciatim in parte interiore apicali positis tribusque supra angulum exteriorem, quarum interiore ad ipsum marginem apicalem posita; membrana pellucida, areis duabus interioribus basi nigro-fuscis ibique gutta testacea signatis, omnibus pone medium macula oblonga nigricante; limbo membranæ exteriore usque ad medium coriaceo, fusco-nigro, basi macula testacea, vena externa cum hoc limbo sensim confluente, limbo dimidio apicali inferne nigricante; antennis articulo secundo latitudine capitis cum oculis vix longiore, et primo circiter 2 2/3 longiore, pilis nonnullis longioribus exsertis instructo, articulo tertio secundo circiter 4/7 breviore quarto æque longo; pronoto marginibus lateralibus usque ad apicem sensim leviter rotundatis (♀), margine laterali apicali æque longo et basali duplo breviore. — Long. ♀ 5 2/3 mill.

Hab.: Hungaria, *Kesmark*, *Dr Hensch*, *Dr Horvath*.

A. Sahlbergi Reut. affinis, differt tamen colore antennarum, lateribus pronoti fortius rotundatis, hemielytris totis olivaceo-micantibus testaceo-guttatis nec striatis tibiisque anticis vitta nigra destitutis.

4. Acanthia mutabilis.

Oblonga, nigra, sub-aureosericea, nitida, hemielytris opacis, omnium subtilissime nigro-pubescentibus; antennis articulis

duobus primis flavotestaceis, primo vitta inferiore secundoque solum margine extremo apicali nigris, hoc primo duplo longiore et latitudini colli pronoti fere aeque longo, tertio secundo 2/5 — fere 1/3 breviore, quarto tertio aeque longo; pedibus flavo-testaceis, femoribus obsolete seriatim fusco-punctatis; tibiis basi externe apiceque auguste, tarsis apice articuli tertii nigro-piceis, tibiis anticis interdum margine externo linea tenuissima fusca a basi ultra medium ducta; capite cum oculis parte apicali pronoti a supero visa paullo latiore, clypeo striaque utrinque ad ejus basin transversali testaceis; pronoto versus apicem fortius augustato, lateribus sat leviter rotundatis, interdum ♂ subrectis, margine apicali laterali aeque longo, hoc basali magis quam duplo breviore; hemielytris commissura clavi basi nitida, colore variantibus, semper autem clavo, gutta apicali excepta, basi margineque interiore corii nigris, limbo autem exteriore laterali, basi summoque apice exceptis, pallide flavente, hoc limbo pallido interdum ad tertiam apicalem partem tenuiore, ibi tamen nunquam interrupto, corio externe ante apicem puncto albo notato; membrana pallida venis fuscis, areolis infra medium macula oblonga nigricante signatis, limbis apicali et interno nigricantibus, externo ultra medium coriaceo, pallido, subtilissime nigropubescente, apice interne fusco, area externa (quarta) cum limbo coriaceo confluente, vena ab illo haud discreta; inferne nigra, margine apicali acetabulorum anticorum sat anguste segmentoque ultimo ventrali feminæ apice latissime albis. — Long. 3 1/2-4 mill.

Var. *a* : Hemielytris nigris, signatura typica interiore ocelliformi ante medium, lineis longitudinalibus juxta venas limboque laterali, basi apiceque exceptis, pallide flavotestaceis.

Var. *b* : Ut supra, sed signaturis pallidis magis dilatatis.

Var. c : *imitator* : Hemielytris pallide flavo-testaceis, clavo, gutta apicali excepta, corio basi, margine interiore maculisque tribus in seriem longitudinalem juxta limbum lateralem pallidum positis nigris, his saepe conjunctis.

Hab. : Gallia : Arcachon (?), semel a *Dr Puton* copiosissime inventa.

Ab *A. opacula*, cui var. a colore maxime similis, antennarum colore articuloque secundo latitudini calli pronoti fere aeque longo pronotoque plerumque fortius transverso, lateribus feminæ magis arcuatis divergens; ab *A. pallipede* F., cujus var. *dimidiatæ* Curt. var. c simillima, statura angustiore magis oblonga, antennarum articulo secundo longiore, pronoto minus transverso, apice magis angustato, tibiarum anticarum linea externa fusca tenuissima plerumque obsoleta vel deficiente coriique limbo laterali in tertia apicali parte nunquam a macula nigra usque ad marginem interrupta distincta; ab *A. pilosella* Thoms. corpore superne pilis longis destituto mox distinguenda.

5. Acanthia amplicollis.

Ovalis, nigra, hemielytris exceptis sat nitida; capite solum guttula apicali testacea; antennis totis nigris, solum extremo apice articuli primi ferrugineo; pedibus flavotestaceis, femoribus superne et inferne maxima parte longitudinis late nigris, posterioribus limbo antico inferiore serie punctorum fuscorum; tibiis nigro-spinulosis, basi et apice nigris, anterioribus margine externo linea media nigro-picea a basi ac apice aeque longe remota; hemielytris locis nigro-sericeis variegatis, clavo guttula lutea prope angulum interiorem posita, macula supra hanc sericeo-nigra, corio limbo laterali toto nigro, area laterali pone medium guttulis duabus luteis, a margine laterali ac a vena externa aeque longe remotis, altera mox pone medium, altera fere in sexta apicali parte posita, inter guttulas macula sericeo-nigra, signatura typica ocellari versus basin posita guttulisque reliquis luteis plerumque valde obsoletis, nitidulis, interdum guttula minuta ad angulum interiorem guttulisque duabus minutis ad partem apicalem venæ externæ interne positis luteis magis distinguendis, disco oblongo signaturæ ocelliformis, macula pone hanc aliaque elongato-triangulari supra medium marginis apicalis sericeo-nigris; membrana lutescente, limbo externo ultra apicem areae externæ coriaceo, nigro, basi macula lutea, area externa (quarta) cum limbo coriacea confluente, vena haud discreta, areolis duabus interioribus basi nigris, angulo interiore membranæ luteo, areolis omnibus medio macula oblonga nigra, limbo

nigricante, solum vitta juxta venam internam guttaque infra apicem limbi coriacei externi luteis; inferne tota nigra, solum segmento ultimo ventrali feminæ albido-limbato; antennarum articulo secundo primo duplo longiore et latitudine calli pronoti circiter 1/4 breviore, tertio primi longitudine, quarto tertio nonnihil longiore; pronoto lato, transversim sub-semilunari, angulis posticis late oblique truncatis, lateribus usque ad marginem anticum aequaliter fortius arcuatis, basi margine laterali magis quam duplo latiore margine apicali callo angustiore. — Long., 4 2/3 — 4 3/4 mill.

Hab : Graecia, Morea in Hagios Wlassis, *D. Brenske* (Coll. *Horvath* et *Reuter*).

Ab *A. saltatoria* L. corpore majore, antennis articulo secundo toto nigro, pronoto sat multo latiore apicemque versus fortius angustato, lateribus magis arcuato, limbo laterali utrinque ad callum multo latiore et fortius reflexo, corio signaturis pallidis obsoletis vittisque marginalibus toto destituto divergens. Ab *A. pallipedis* var. *luctuosa* Westh., cui colore hemielytrorum simillima, antennis articulo tertio primo haud longiore, quarto tertio distincte longiore, pronoto lateribus usque ad apicem æqualiter arcuato-rotundatis nec ad apicem angulato-truncatis margineque antico capite angustiore, hemielytris magis sericeo-nigro-variegatis, necnon tibiis ut in *A. saltatoria* et maxime affinibus signatis certe distincta.

Obs. *A. luctuosa* Westh. (nec Stål) solum est varietas *A pallipedis* F. valde obscura signaturis hemielytrorum pallidis obsoletissimis. Specimina duo cum descriptiore Westhoffi in omnibus congruentia possedo, structura antennarum et pronoti, signatura tibiarum hemielytrisque leviter oleo-nitidulis solum supra guttulam clavi maculaque triangulari apicali corii sericeo-nigris cum *A. pallipede* convenientia.

6. Acanthia (Chartoscirta) dilutipennis.

Nigra, nitidissima, hemielytris opacis, superne longe erecte nigro-pilosa; antennis articulo primo nigro, apice pallide testaceo, secundo primo dimidio parteque antica pronoti saltem 1/4 longiore, flavo-testaceo, tertia apicali parte obscure fusco,

tertio secundo circiter 1/4 breviore, incrassato, nigro (quartus deest); pedibus flavo-testaceis; tibiis apice tarsisque articulo tertio dimidio apicali fuscis, illis ante apicem annulo angusto albicante; pronoto latitudine basali circiter 1/5 breviore, basi quam apice duplo latiore, lateribus fortiter sinuatis; hemielytris fusco-ferrugineis, limbo laterali corioque juxta limbum vitta elongato-triangulari basali, gutta mox ante medium aliaque apicali albidis, ipsa basi, sutura clavi, vitta partis apicalis marginis scutellaris, apice clavi, corio macula parva media, vitta juxta limbum lateralem supra guttam apicalem albidam posita margineque apicali extra venam externam nigris; membrana nigricante, limbo externo coriaceo basin versus maculaque basali adjacente albido-flaventibus. — Long., 3 2/3 mill.

Hab. : Turkestan, Taschkent, *D. Jakowleff* (Coll. *Reuter*).

Ab *A. Cocksii* Curt., cui affinis, antennis aliter coloratis, articulo secundo longiore, coloreque hemielytrorum mox distincta.

CORRIGENDA

SCRIPSIT

O. M. Reuter.

In commentariis hemipterologicis (*Revue d'Ent.*, 1890) errata nonnulla reperiuntur, quæ hic corrigantur :

Notes géographiques, etc :

P. 239, l. 9, infra, legitur : *Oxyarenus*, lege : *Oxycarenus*.

P. 241, l. 9, infra, legitur : *Costiella sicula*, lege : *Polytoxus siculus*.

Adnotationes hemiplerologicæ :

P. 249, l. 11, supra, legitur : *stratus*, lege : *atratus*.

P. 249, l. 15, infra, lege : *Lethæus cribratissimus* Stål (1859), Dohrn (1860).

P. 251, l. 20, supra, legitur : externa, lege : externe; l. 13, infra, legitur : differt, lege : differunt.

Notes sur quelques Hémiptères de Madère :

P. 262, l. 2, supra, legitur : externo. Apicem, lege : externo apicem.

Conspectus specierum generis Mustha :

P. 263, l. 2, infra, legitur : Let., lege : Lef.

Ad cognitionem Nabidarum :

P. 289, l. 11, infra, legitur : tertia parte apicali, lege : tertia parte basali rubra, cetero nigro, tertia parte apicali; l. 4, infra, legitur : ante apicali, lege : antiapicali.

P. 290, l. 10, infra, legitur : obusangula, lege : obtusangula.

P. 295, l. 4, supra, legitur : longo, lege : longa; l. 13, legitur : arcola, lege : areola.

P. 297, l. 18, supra, legitur : fuscata, lege : furcata.

P. 298, l. 16-17, supra, legitur : longitudine, lege : longitudini; l. 22, legitur : emiso, lege : emisso.

P. 299, l. 7, supra, legitur : capite pronoto, lege : capite et pronoto.

P. 301, l. 7, infra, legitur : *curvipenella,* lege : *curvipennella.*

P. 302, l. 9, supra, legitur : collo, lege : callo; l. 14, legitur : longitudini, lege : longitudine; l. 3, infra, legitur : brachyteræ, lege : brachypteræ.

P. 303, l. 1, supra, legitur : *curvipenella,* lege : *curvipennella.*

P. 303, l. 4, infra, legitur : lateralibus; lege : lateribus.

P. 304, l. 8, infra, dele : anticis inferne dense nigro-piceis.

P. 306, l. 12, supra, legitur : capite, lege : capiti; l. 19, legitur : productis, lege : producta; l. 11, infra, legitur : margine, lege : margini.

P. 309, l. 5, supra, legitur : longitudine, lege : longitudini; l. 4, infra, legitur : *curvipenellæ,* lege : *curvipennellæ.*

CONTRIBUTION

AUX

CHRYSIDIDES DU GLOBE

par Robert du Buisson

---

1. Holopyga saphirina n. sp.

♀. Corps de petite taille, large, déprimé, entièrement bleu. Tête avec les côtés derrière les yeux dilatés-arrondis anguleusement; vertex à points petits, profonds, peu serrés, à intervalles ruguleux ; front subréticulé-ruguleux; cavité faciale profonde, canaliculée, finement striée transversalement. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles bleus. Thorax transversalement déprimé sur le disque, à ponctuation médiocre, profonde, subréticulée, ruguleuse, peu serrée; mesopleures, écusson et postécusson réticulés; angles posticolatéraux du metathorax à pointe longue, aiguë. Ecailles noir-bronzé; ailes entièrement et assez fortement enfumées; pattes bleues, tarses bruns, ongles des tarses avec trois forts crochets allant en diminuant de longueur. Abdomen à fine pubescence blanche, large, à points médiocres allant du premier segment au troisième en augmentant de grosseur, très profonds, les intervalles plus ou moins bosselés-ruguleux; deuxième segment légèrement renflé tout le tour dans la partie apicale, la base du disque porte une tache noire; troisième segment obovale, assez convexe sur le disque, à points plus gros, plus ruguleux, le milieu légèrement caréné longitudinalement; bordure apicale amincie, déprimée, noirâtre; l'apex avec un fort sinus triangulaire. Ventre noir de poix, brillant, à ponctuation presque nulle. — Long., 4 mill.

Mexico.

2. H. Novaræ Mocs.

La ♀ restée inédite diffère du ♂ par l'abdomen à ponctua-

tion plus espacée et moins profonde; le troisième segment abdominal plus allongé, avec l'apex entier, arrondi, sans sinus.

Chili.

3. Hedychridium Andrei Mocs.

La *Chrysis Andrei* Mocs., décrite par M. le Dr A. Mocsary (*Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi*, 1889, p. 215), appartient au genre *Hedychridium*, d'après le type que j'ai examiné.

4. H. capense Mocs.

Varie du vert-gai un peu subdoré au bleu presque foncé avec les pattes bleu-indigo. La cavité faciale est presque plane, non creusée. Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par la ponctuation thoracique un peu plus ruguleuse, le troisième segment abdominal plus court, régulièrement arrondi et le ventre entièrement bleu ou bleu-vert avec le bord apical des segments noirâtre-subscarieux.

Le Cap.

5. Hedychrum flammulatum Smith.

Pour compléter la diagnose de Smith, il faut ajouter : l'avant-corps couvert de points médiocres, peu profonds, subréticulés, réguliers; ponctuation abdominale fine sur le disque, plus forte sur les côtés. Nervures des ailes subtestacées; écailles roussâtres tachées de vert. Tarses brun-roussâtre. Pronotum long, à côtés subparallèles; pubescence grisâtre en dessus du corps. Ongles du genre *Hedychrum*.

Birmanie : Schwego-Myo (rapporté par M. L. Fea).

6. H. confusum n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, large, robuste, entièrement vert mat avec quelques nuances bleues; pubescence épaisse, grosse, raide, courte, brun-roussâtre. Antennes noirâtres avec

les deux premiers articles verts. Pronotum assez long, légèrement déprimé au milieu du disque. Ponctuation de la tête et des pro et mesonotum médiocre, serrée, profonde, subruguleuse, réticulée; celle des mesopleures, de l'écusson et du postécusson grosse et réticulée. Angles posticolatéraux du metathorax à pointe longue, aiguë, divariquée. Ecailles noirâtres, vertes à la base; ailes fortement enfumées dans toute leur étendue. Pattes vertes, avec les tarses, les articulations et le dessous des tibias roussâtres. Abdomen à points médiocres, profonds, assez serrés : deuxième segment avec le bord apical garni de points gros et espacés; troisième segment à points plus gros et peu serrés, la marge apicale étroite, l'apex vaguement sinué, les angles latéraux obtus peu marqués. Ventre noir avec quelques reflets bleus peu visibles sur le milieu de chaque segment; points médiocres, profonds, assez serrés. — Long., 6 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par l'apex du troisième segment abdominal non sinuolé, très entier, arrondi et par le troisième segment ventral ayant au milieu de son bord apical un très petit mucron.

Etats-Unis d'Amérique : Colombia.

Diffère de l'*H. violaceum* Brullé par sa taille, la ponctuation, le pronotum moins long, déprimé au milieu, les ailes entièrement enfumées, par la teinte mate du coloris et enfin chez la ♀ par le troisième segment ventral ayant un mucron très petit.

7. H. neotropicum Mocs.

La ♀ restée inédite se distingue du ♂ par la ponctuation beaucoup moins ruguleuse, le troisième segment abdominal plus long et plus convexe, le troisième segment ventral avec un fort mucron au milieu du bord apical.

Mexique : Guanaxuato, où il est commun.

8. H. lama n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, convexe; tout l'avant-corps

bleu-vert, l'abdomen feu-grenat. Pubescence fine, blanchâtre, couchée. Tête petite, à points un peu gros, espacés, les intervalles lisses, très brillants; antennes noirâtres, le premier article vert, la deuxième roussâtre avec quelques reflets verts. Pronotum un peu long, très convexe et fortement déclive en avant, les côtés convergents en avant, les points gros, profonds, subréticulés. Mesonotum à points petits dans la partie antérieure, puis devenant gros et réticulés, peu serrés; écusson avec quelques gros points épars, les intervalles très lisses, resplendissants. Postécusson et mesopleures grossièrement ponctués-réticulés. Ecailles noir-brun; ailes légèrement enfumées; pattes bleues en dessus, noir bronzé en dessous, les tarses, les articulations et le dessous des tibias roux vif. Abdomen très convexe, resplendissant : premier segment avec quelques gros points sur les côtés et le bord apical, le reste lisse, imponctué; deuxième segment à points médiocres, peu profonds, peu serrés, devenant obsolètes sur le disque qui est lisse, très brillant, violacé-verdâtre; troisième segment avec des reflets violacé-verdâtre sur tout le disque, à gros points, assez profonds, ruguleux, un peu serrés; marge apicale déprimée, scarieuse, roussâtre, plus large sur les côtés, l'apex entier, arrondi, les angles latéraux bien visibles. Ventre noir-brillant, à points fins. — Long,, 7 1/2 mill.

Mongolie : Kansu-Kobden-Owatu.

Remarquable par la forme du pronotum et la ponctuation abdominale.

9. Chrysis (Spintharis) trochilus n. sp.

♀. Corps de petite taille, un peu allongé, mais robuste; feu-doré nuancé de bleu et de vert; pubescence blanche. Tête plus large que le pronotum, verte avec le front et le vertex feu-doré, à ponctuation médiocre, profonde, espacée sur le vertex, mais devenant serrée et réticulée sur le front; cavité faciale presque plane, vert un peu subdoré, très finement et densément pointillé-coriacé sur les côtés, le milieu subcanaliculé et très obsolètement striolée transversalement, le haut presque lisse avec quelques gros points épars; la cavité est séparée du front par une forte carène transversale biarquée,

c'est-à-dire formant un petit angle dirigé en avant. Yeux très gros; joues courtes, non parallèles, de la longueur du deuxième article antennaire. Antennes grèles, brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le troisième presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum court, vert en avant et sur les côtés, bleu postérieurement avec tout le milieu feu-doré transversalement et séparé longitudinalement par un petit sillon vert; troncature antérieure abrupte; la ponctuation des pro et mesonotum médiocre, espacée, assez profonde, les intervalles très finement striolés-ruguleux. Mesonotum feu-doré; écusson feu-doré avec les côtés et les parapsides bleus, ponctuation médiocre, peu serrée; postécusson subconique-obtus, profondément ponctué-réticulé, bleu; angles postico-latéraux du metathorax à longue pointe recourbée en arrière, subaiguë; mésopleures vertes avec le disque cuivré, ponctuation médiocre, réticulée. Poitrine et pattes bleu-vert, les genoux et le premier article des tarses blanchâtre-testacé, le reste des tarses brun-roussâtre. Ecailles blanches, hyalines, à base bleue; ailes hyalines, à nervures brun-roussâtre. Abdomen obovale, feu-doré avec la bordure apicale des segments 1 et 2 bleu-violacé, ponctuation fine, assez serrée, profonde, une vague carène longitudinale médiane; troisième segment légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, cette dernière bleu-violacé, sulciforme, entourant tout le segment, les fovéoles confluentes sur les côtés, plus grosses au milieu où elles forment un petit angle légèrement remontant vers le disque; marge apicale blanche, hyaline, le milieu bleu-violacé avec quelques reflets verts à l'apex, lequel est largement incisé triangulairement, à sinus obtus, l'incision formant deux petites dents triangulaires, subaiguës, sinuées sur leur côté externe. Ventre noir, chaque segment largement taché de bleu-vert; ponctuation très fine. — Long., 5 mill.

Mexique : Mexico.

10. C. (Holochrysis) unita Mocs.

Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par le troisième segment abdominal un peu transversal, l'apex de la marge apicale avec

un léger sinus. Le coloris varie du vert au bleu-indigo chez les deux sexes.

Mexique : Mexico.

11. C. (Holochrysis) fausta Smith.

La description de Smith est tellement brève que je crois utile d'ajouter quelques détails importants.

♀. Corps bleu-vert, le thorax sombre, à points serrés, très épais, médiocres, réticulés. Tête plus large que le thorax; cavité faciale presque plane, terminée en haut par une carène transversale, ondulée et crénelée finement. Clypeus fortement émarginé-échancré. Antennes noirâtres avec les trois premiers articles bleus. Pronotum très court, transversal; mésopleures inermes; angles posticolatéraux du métathorax forts, aigus, recourbés en arrière. Ailes légèrement enfumées. Tarses noirâtres avec le premier article bleu en dessus. Abdomen bleu vif avec les côtés et le bord apical des segments verts, une forte carène longitudinale, très forte surtout sur le deuxième segment : premier segment à gros points espacés, les intervalles obsolètement pointillés; deuxième segment à points petits, subcoriacés, les angles posticolatéraux très petits, mais spinoïdes; troisième segment légèrement déprimé transversalement sur le disque, puis légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, laquelle est petite, composée de seize fovéoles petites, arrondies, ouvertes, séparées; les côtés du segment très longs, droits, convergents en arrière; marge apicale transversale, tronquée, légèrement arquée-arrondie. Ventre vert-bleu. — Long., 9 mill.

Australie : Queensland (*Dr Tosquinet*).

12. C. (Trichrysis) Polinieri Guér.

♂. Le disque du pronotum et de l'écusson peut être noir dans les intervalles de la ponctuation, les côtés de l'abdomen peuvent être vert-doré, la marge apicale verte dans sa partie postérieure, les dents latérales triangulaires-aiguës et saillantes. Le vertex est vert gai ou vert doré, les tarses roussâtres

et les écailles brun-noirâtre, subscarieuses. Les côtés du pronotum sont carénés longitudinalement et profondément sinués; la tête est plus large que le pronotum.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

13. C. (Trichrysis) truculenta n. sp.

♂. Corps de taille moyenne, subparallèle, robuste, entièrement vert-bleu mat. Pubescence fine, dressée, très clairsemée, blanchâtre. Tête et thorax couverts de points gros, très serrés, très ruguleux, réticulés. Cavité faciale profonde, vert gai un peu subdoré, densément et finement ponctuée-coriacée, terminée en haut par une forte carène subogivale, crénelée; joues médiocres, non parallèles, de la longueur du troisième article antennaire; mandibules bidentées. Antennes noir-brun foncé, les deux premiers articles et la base du troisième verts, le troisième un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum court, à troncature antérieure très abrupte. Postécusson convexe; angles posticolatéraux du metathorax larges, droits, à pointe aiguë. Mésopleures à disque presque plan, sans sillons ni aire inférieure, les bords externes carénés, le bord postérieur crénelé. Ecailles vertes; ailes légèrement enfumées. Poitrine et dessous des pattes vert subdoré-bronzé, dessus des pattes vert, tarses roux. Abdomen large, parallèle, plus ou moins caréné longitudinalement dans le milieu, à points serrés, coriacés, assez profonds, les deux premiers segments assez fortement convexes : premier segment à points plus gros, troncature antérieure trisillonnée; deuxième segment à points fins, la carène médiane très saillante à la base du segment, bordure apicale vert-doré, très engainante; troisième segment court, déprimé, transversal, à points plus fins que sur le précédent, moins profonds et moins serrés, côtés longs, rectilignes; série antéapicale creusée, séparée au milieu par la carène médiane qui est forte, seize fovéoles médiocres, rapprochées, arrondies; marge apicale vert-doré, ponctuée comme le disque, l'apex porte une petite dent triangulaire aiguë, carénée, le reste de la marge est transversal, subarqué, puis se recourbe brusquement pour devenir de chaque côté rectiligne jusqu'à la naissance de la marge, qui alors porte

une très petite dent aiguë dirigée en arrière. Ventre vert et bleu, très brillant, le deuxième segment avec deux petites taches noires. — Long., 9 mill.

Australie : Melbourne.

14. C. (Trichrysis) peregrina Buyss.

M. le Dr Mocsary (*l. c.*, p. 388) donne cette espèce comme synonyme de *C. peracuta* Aar. Ces deux espèces sont en effet assez voisines; mais la *C. peregrina* se distingue constamment par la ponctuation du thorax sensiblement plus grosse, celle de l'abdomen beaucoup plus grosse, et très espacée; par le troisième segment abdominal plus long, sensiblement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane; par la série antéapicale qui forme un sillon encore plus large, occupant environ le tiers de la longueur totale du segment, les fovéoles toutes très largement confluentes postérieurement, les côtés du segment rectilignes.

D'après M. T. A. Marshall, la *C. peregrina* est commune à Trinitad.

15. C. (Tetrachrysis) cessata n. sp.

Confondue par les auteurs américains avec les *C. cærulans* F. et *nitidula* F. Les exemplaires de l'Orégon, indiqués par M. Aaron sous le nom de *nitidula* F., appartiennent à cette espèce.

Se distingue de *C. cærulans* F. par son corps allongé, déprimé, beaucoup moins large, par les tarses entièrement noirâtres, par la ponctuation thoracique sensiblement moins profonde, moins grosse et moins serrée surtout sur le mesonotum; par l'abdomen peu convexe, la ponctuation des segments deux et trois fine, espacée, peu profonde, les angles posticolatéraux du deuxième segment droits, non spinoïdes; par le troisième segment généralement pourvu de reflets multicolores; par la série antéapicale étroite, à fovéoles petites; par les dents de la marge apicale courtes et subobtuses ou obtuses; enfin par les côtés du troisième segment, y compris ceux de la marge apicale, rectilignes.

Diffère de *C. nitidula* F. par son corps moins allongé, déprimé, non subcylindrique, par la ponctuation thoracique moins grosse, plus serrée, sans espaces élevés pointillés; par le pronotum court; par les ailes moins enfumées, mais à reflets bleuissants sur les nervures; par les angles posticolatéraux du metathorax plus longs, et subaigus; par l'abdomen beaucoup moins long, non parallèle, non cylindrique : le premier segment à points beaucoup plus petits et régulièrement serrés; deuxième segment n'ayant pas d'espace à la base du disque fortement et ruguleusement ponctué-coriacé; par les dents externes de la marge apicale non sinuées extérieurement.

Amérique septentrionale : Orégon, Virginie.

16. C. (Tetrachrysis) canadensis n. sp.

♀. Semblable à la *C. cærulans* F., dont elle diffère par son corps moins robuste, le thorax moins large; par la face plane, couverte de gros points serrés, réticulés, réguliers ; par les joues plus longues, convergentes en avant fortement, de la longueur du 3e article antennaire; par les tarses entièrement bruns; la ponctuation abdominale moins grosse; toutes les dents de la marge apicale égales, équidistantes, droites, séparées par des emarginatura égales, profondes, à sinus arrondi. — Long., 8 1/2 mill.

Canada : Québec.

17. C. (Tetrachrysis) conserta n. sp.

♀. Confondue par les auteurs américains avec la *C. nitidula* F., dont elle diffère par son corps non cylindrique, bien que parallèle, les mandibules bidentées, la face entièrement couverte de gros points subréticulés; par la ponctuation thoracique plus régulière, peu profonde, celle de l'abdomen plus fine, plus espacée, la base du 2e segment sans large espace ruguleusement coriacé; par le 1er article des tarses vert; par l'abdomen moins long, à ponctuation régulière, non obsolète; par les dents de la marge apicale subégales, plus longues, triangulaires; par les côtés du 3e segment abdominal, y com-

pris ceux de la marge apicale, subrectilignes; les dents externes non sinuées extérieurement. — Long., 8 mill.

Amérique septentrionale : Texas.

Voici un tableau analytique qui facilitera la détermination de ces espèces de même couleur :

1	Angles posticolatéraux du 2e segment abdominal spinoïdes	2
	Angles posticolatéraux du 2e segment abdominal droits, non spinoïdes	3
2	1er article des tarses bleu	*cærulans* F.
	1er article des tarses brun	*canadensis*.
3	1er article des tarses vert	*conserta*.
	1er article des tarses noirâtre	4
4	Base du 2e segment abdominal avec un large espace profondément et densément ponctué-coriacé, ruguleux	*nitidula* F.
	Base du 2e segment abdominal sans espace ruguleux	*cessata*.

18. C. (Tetrachrysis) derivata n. sp.

♂. Semblable à la *C. Nortoni* Aar. ♂, dont elle diffère par son corps étroit, parallèle, subcylindrique, couvert d'une longue et épaisse pubescence blanche; par les article antennaires 2, 3 et 4 très courts, subégaux; les joues longues, de la longueur des articles 3 et 4 réunis; par la tête épaisse, le pronotum sensiblement plus long, à côtés parallèles; les angles posticolatéraux du metathorax à pointe finement aiguë; la ponctuation abdominale égale sur toute la surface; la série antéapicale large, à fovéoles toutes confluentes; les côtés du 3e segment, y compris ceux de la marge apicale, encore plus profondément sinués. — Long., 7 1/2 mill.

Canada : Québec.

19. C. (Tetrachrysis) falsifica n. sp.

Sous le nom de *C. prasina*, M. Cresson a décrit en 1865 une

espèce voisine de la *C. lauta* Cress., mais qui n'en est point synonyme. Comme Klug a déjà décrit une *C. prasina* en 1845, il est nécessaire de donner à l'espèce américaine une autre appellation. M. le Dr A. Mocsary (*l. c.*, p. 290) donne la *C. prasina* Cresson comme synonyme de la *C. lauta* Cress.; il n'en est rien cependant, et ces deux insectes me semblent bien distincts.

La *C. falsifica* (*C. prasina* Cresson) diffère de la *C. lauta* Cress. par sa taille plus forte, son corps large, trapu, convexe, non parallèle; par le clypeus allongé, de la longueur du 1er article antennaire; les joues plus longues, ce qui rend la face triangulaire, au lieu d'être presque régulièrement ronde; par le 3e article antennaire d'une longueur égale à deux fois celle du 2e segment; le pronotum médiocre, déclive en avant avec les côtés convergents en avant; l'aire médiane du mesonotum bleu foncé; les angles posticolatéraux du métathorax allongés, recourbés un peu en arrière; par l'abdomen très large, convexe, avec le disque du 2e segment presque entièrement bleu vif; par la série antéapicale à fond bleu vif, les fovéoles séparées sur les côtés; par les dents internes de la marge apicale plus courtes que les externes et obtuses. — Long., 9 1/2 mill.

Amérique septentrionale et centrale : Arizona; Guanaxuato.

La *C. lauta* Cress. a le corps étroit, parallèle, allongé; la face presque régulièrement ronde; le clypeus très court, environ de la longueur de la moitié du 1er article antennaire; les joues très courtes; le 3e article antennaire seulement un peu plus long que le 2e; le pronotum très long, subcylindrique, à côtés parallèles; le mesonotum porte souvent une teinte bleuâtre, mais l'aire médiane n'est pas de couleur tranchée; les angles posticolatéraux du metathorax courts, triangulaires, droits; l'abdomen est allongé, parallèle, la base du disque du 2e segment généralement à teinte brunie ou bronzé; les fovéoles de la série antéapicale toutes confluentes, à fond noir-brun; les dents internes de la marge apicale égales aux dents externes ou plus longues qu'elles. — Long., 8-9 mill.

Amérique septentrionale : Colorado, Californie.

20. C. (Tetrachrysis) indigens n. sp.

♀. Corps allongé, de taille médiocre, entièrement vert bleu avec le 3e segment abdominal bleu foncé à quatre taches vertes disposées par paires parallèlement, séparées entre elles par un espace en forme de losange. Ponctuation thoracique un peu grosse, espacée, les intervalles brillants. Cavité faciale très courte, peu profonde, ponctuée-subcoriacée sur les côtés, canaliculée et finement striée transversalement au milieu, le haut sans carène mais grossièrement bosselé-ruguleux. Joues longues, convergentes fortement en avant, plus longues que le 3e article antennaire. Antennes noir-brun; 1er article court et large, les trois premiers verts, le 3e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, à côtés non parallèles, un fort sillon longitudinal médian; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, petits, légèrement recourbés en arrière, à pointe obtuse; mésopleures convexes, avec un sillon longitudinal médian et un autre transversal. Pattes vertes, tarses brun-roux avec le 1er article vert en dessus. Ecailles vertes; ailes assez fortement enfumées. Abdomen allongé, convexe, très légèrement caréné longitudinalement dans le milieu, cette apparence de carène bleu-foncé sur les deux premiers segments; 3e segment un peu déprimé transversalement sur le disque, les côtés du segment courts, rectilignes; série antéapicale un peu creusée, 12 fovéoles grandes, arrondies, séparées ou confluentes en quelques points; marge apicale bleu-vert, quadridentée : les dents larges, courtes, triangulaires, très obtuses, égales, subéquidistantes; les émarginatura triangulaires, à sinus obtus; les côtés extérieurs des dents externes subrectilignes. Ventre vert-bleu, le 2e segment taché de noir. — Long., 7 mill.

Sénégal : Sierra-Leone *(A. Mocquerys).*

Obtenue d'éclosion d'un nid d'*Anthidium compactum* Sm. La Chrysis n'avait pas filé de cocon et était nue dans le feutre de l'Apiaire. Le nid de cette dernière renfermait neuf cellules agglomérées dans un feutre végétal roux-clair; une des cellules était habitée par la *Chrysis indigens* et une autre par une larve de Chrysis n'ayant pas filé de coque et malheureusement desséchée.

21. C. (Tetrachrysis) lagopus n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, étroit, allongé, parallèle, entièrement vert, un peu bleu sur le dorsulum et l'abdomen; pubescence fine, épaisse, blanche, sur l'avant-corps et les pattes. Tête arrondie, épaisse, de la largeur du pronotum, le front et la face un peu dorés : cavité faciale étroite, assez profonde, finement ponctuée-coriacée, avec une carène transversale en haut; joues courtes, non parallèles; mandibules bidentées; antennes roussâtres, subtestacé-clair en dessous, un peu brunies en dessus, le 1er article et le dessus des deux suivants vert, le 3e court, un peu plus long que le 4e. Pronotum long, parallèle, troncature antérieure abrupte; une faible dépression au milieu du bord antérieur. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, réticulée, un peu serrée, les intervalles subcoriacés-ruguleux. Ecusson à points espacés; postécusson convexe, grossièrement et densément ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, larges, droits, obtus. Mésopleures convexes, un léger sillon médian longitudinal; écailles vert-bleu; ailes hyalines, nervures marron-roussâtre. Pattes vertes; tarses bruns, 1er article un peu vert en dessus, tous les articles recouverts surtout en dessous d'une villosité blanchâtre, très dense, tomenteuse et couchée. Abdomen allongé, aussi long que l'avant-corps, parallèle, subcylindrique, à points gros, espacés, assez profonds : 1er segment à troncature antérieure abrupte, tri-impressionnée; 2e segment légèrement caréné longitudinalement; 3e segment régulièrement subconvexe sur le disque, les côtés presque nuls, arrondis; série antéapicale séparée au milieu par une petite carène, 18 fovéoles séparées, arrondies, bleues, les plus grosses au milieu; marge apicale étroite, quadridentée : les dents réunies à l'apex, courtes, triangulaires, subéquidistantes, subobtuses; les internes un peu plus fortes; emarginatura du milieu plus profonde, triangulaire, les deux autres peu profondes, arrondies; les côtés de la marge arqués, subarrondis. Ventre vert-bleu, le 2e segment taché de noir à la base. — Long., 7 mill.

Paraguay : Buenos-Aires *(Dr. Tosquinet).*

22. C. (Tetrachrysis) callista n. sp.

♂. Corps de taille presque grande, allongé, parallèle, entièrement vert gai avec le vertex et l'aire médiane du mesonotum bleu-noirâtre, le disque du 2e segment abdominal bleu-vert, et une tache bleu vif de chaque côté à la base du 3e segment abdominal. Tête de la largeur du pronotum, à gros points profonds, serrés, ruguleux : cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut abruptement par une carène transversale forte, formant cinq petits angles remontants, les deux intermédiaires émettant une petite carène entourant le premier ocelle, l'orbite interne des yeux également caréné ; joues courtes, pas plus longues que le 2e article antennaire ; mandibules unidentées ; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le 3e un peu plus long que le 4e. Pronotum court, les côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure très abrupte, un petit sillon bleu-foncé au milieu du bord antérieur. Ponctuation du thorax grosse, profonde, serrée, ruguleuse, réticulée ; la base du disque de l'écusson bleu-foncé, le postécusson convexe, légèrement gibbeux ; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, courts, à pointe subaiguë. Mésopleures avec un fort sillon médian longitudinal, un autre transversal, l'aire inférieure creusée au milieu, carénée postérieurement, tout le côté postérieur des mésopleures caréné-crénélé. Ecailles vertes ; ailes fortement enfumées. Poitrine et pattes vert-doré, tarses roux. Abdomen allongé, parallèle, à points petits, peu serrés : 1er segment un peu subdoré, un fort sillon lisse au milieu antérieur, les intervalles de la ponctuation avec d'autres petits points ; 2e segment légèrement caréné longitudinalement ; 3e segment un peu renflé tout le tour avant la série antéapicale, les côtés très courts ; série antéapicale profonde, 20 fovéoles petites, rondes, ouvertes, séparées ; marge apicale courte, quadridentée : les dents très courtes, égales, triangulaires, subaiguës, subéquidistantes, les externes éloignées de la naissance de la marge par les côtés qui sont fortement arqués ; les emarginatura peu profondes, à sinus largement arrondi. Ventre vert-doré, le 3e segment avec toute la partie postérieure bleu-vif. — Long., 9 1/2 mill.

Le Cap.

23. C. (Tetrachrysis) catagrapha n. sp.

♂. Corps de taille grande, très large, très robuste, entièrement bleu-vert avec le vertex, l'aire médiane du mesonotum et la base des segments abdominaux 2 et 3 bleu-foncé. Pubescence épaisse, fine, dressée, brunâtre. Tête plus large que le pronotum, à points gros, serrés, ruguleux, profonds : face vert-gai, cavité faciale large, profonde, densément ponctuée-coriacée et couverte de poils blancs sur les côtés, de fines stries transversales au milieu, le haut terminé par une forte carène transversale, triondulée; joues médiocres, fortement convergentes en avant, un peu moins longues que le 3e article antennaire; antennes noirâtres, les 2 premiers articles et la base du 3e verts, le 1er article court et large, le 3e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum très court, les côtés sinués, un sillon médian sur le disque; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée avec quelques intervalles pointillés; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax très forts, droits, triangulaires, à pointe aiguë recourbée en arrière. Mesopleures avec un fort sillon transversal en dessous, l'aire inférieure avec deux dents sur son bord postérieur. Pattes vertes, tarses bruns avec le 1er article vert en dessus. Ecailles bleu-vif; ailes subhyalines. Abdomen plus large que le thorax, peu convexe, subdéprimé sur le disque, caréné dans toute sa longueur : 1er segment à gros points espacés, les intervalles pointillés ainsi que la carène médiane; 2e segment à points moins forts, plus serrés; 3e segment court, tronqué transversalement, les côtés courts, droits, parallèles, un léger renflement tout le tour avant la série antéapicale; cette dernière creusée, 14 fovéoles grandes, rondes, espacées; marge apicale très courte, quadridentée : dents égales, étroites, spinoïdes, droites, équidistantes, disposées sur une ligne presque droite, les externes séparées de la naissance de la marge par les côtés qui sont arqués un peu brusquement; les emarginatura larges, peu profondes, à sinus presque droits. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Le Cap.

24. C. (Pentachrysis) inops Grib.

A été rapportée de la Gambie par M. Albert Mocquerys.

25. C. (Hexachrysis) Schiœdtei Dahlb.

A été rapportée de Birmanie (Bahmo), par M. L. Fea.

26. C. (Hexachrysis) dubia Cress.

Varie du vert gai au bleu vif. Je la possède de Java et du Tonkin.

27 C. (Hexachrysis) Henrici n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, allongé, parallèle; tête et abdomen bleu-clair; thorax bleu-vert gai. Pubescence blanche, longue. Tête à points médiocres, serrés, réticulés, ruguleux : cavité faciale assez profonde, terminée en haut par une forte carène transversale finement crénelée. Clypeus large, profondément échancré; joues médiocres, non parallèles. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles et la base du 3e bleus, le 3e subégal aux deux suivants réunis. Pronotum court; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée, subocellée, peu serrée, les intervalles très finement pointillés sur le pronotum, le reste lisse; postécusson convexe avec une carène étroite, très élevée, subfoliacée dans toute sa longueur; angles posticolatéraux du métathorax très larges, subtrapéziformes, le plus petit côté étant extérieur; mésopleures inermes, arrondies, avec quelques traces de sillon longitudinal. Pattes bleues, avec le 1er article des tarses bleu, les autres noirâtres. Ecailles bleu-vert; ailes subhyalines, à nervures très épaisses et saillantes noir un peu bleuissant. Abdomen à points un peu gros, profonds, peu serrés, une carène dans toute sa longueur : 1er segment à points plus gros, la troncature antérieure avec trois grandes fovéoles transversales, très profondes, les angles antérieurs fortement carénés et élargis en angle droit; 2e segment légèrement renflé dans sa partie postérieure qui est

très engainante; 3e segment fortement déprimé transversalement sur le disque, puis renflé en bourrelet surtout sur les côtés avant la série antéapicale, les côtés du segment nuls; série antéapicale obsolète, séparée au milieu par la carène médiane et creusée sur les côtés, 12 fovéoles rondes, ouvertes, séparées; marge apicale médiocre, à six dents : les dents subéquidistantes, disposées sur une ligne très courbe; les émarginatura subégales, peu profondes, à sinus largement arrondi; les quatre dents internes égales, courtes, subtriangulaires, subaiguës, les externes simplement sous la forme d'un angle; les côtés de la marge subrectilignes. Ventre bleu-vert, le 2e segment avec deux petites taches noires arrondies. — Long., 9 1/2 mill.

Mexique : Mexico.
Je dédie cette curieuse espèce à mon frère Henri.

28. C. (Hexachrysis) Dewitzi Moscs.

A été rapportée du Sénégal (Dakar), par M. Albert Mocquerys.

29 C. (Hexachrysis) heros n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, robuste, subparallèle, entièrement vert gai subdoré avec le vertex et le mesonotum teintés de bleu-vif; pubescence blanche. Tête à gros points réticulés profonds, ruguleux; cavité faciale courte, assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une pente abrupte, finissant en une forte carène transversale anguleuse au milieu, avec les extrémités se relevant près des yeux pour se diriger vers le milieu et former deux aires lisses, très brillantes; joues non parallèles, un peu moins longues que le 3e article antennaire; clypeus excessivement court, fortement échancré; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 4e avec quelques reflets métalliques en dessus, le 3e un peu moins que les deux suivants réunis; le derrière des yeux fortement caréné. Pronotum à côtés non parallèles, mais carénés. Ponctuation thoracique très grosse, profonde, réticulée. Postécusson conique, aigu,

acuminé, la pointe dirigée en arrière; angles posticolatéraux du metathorax très larges, subtriangulaires, droits, grossièrement ponctués-réticulés, à pointe aiguë. Ecailles vert-bleu; ailes fortement enfumées à teinte bleuissante; mésopleures profondément creusées-sculptées dans la partie inférieure, avec le bord postérieur fortement caréné-crénelé, formant quatre dents aiguës. Pattes concolores; 1er article des tarses à reflets verts, les autres brun-roussâtre. Abdomen à gros points, très espacés, les intervalles très brillants, lisses avec quelques rares petits points; 2e segment long avec une petite dent de chaque côté avant l'angle posticolatéral; 3e segment à points plus petits, plus rapprochés, ruguleux, déprimé transversalement à la base, les côtés arqués; série antéapicale très obsolète, non creusée, 18 fovéoles petites, arrondies, séparées; marge apicale courte, à six dents : les quatre dents internes égales, équidistantes, réunies à l'apex, triangulaires-aiguës, la marge est elle-même déprimée-sillonnée entre chaque dent; les dents externes grosses, fortes, subobtuses, placées à la naissance même de la marge, séparées des intermédiaires par un grand espace rectiligne, puis brusquement arqué et enfin sinué; les trois emarginatura égales, à sinus arrondi, celle du milieu un peu triangulaire. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

30. C. (Hexachrysis) lyncea F., var. Midas.

♀. Diffère du type par le thorax et tout le dessous du corps bronzé-cuivré, la tête et tout l'abdomen, y compris le 3e segment, verts à reflets cuivré-bronzé; le 2e segment abdominal porte cependant les taches bleues latérales.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

31. C. (Hexachrysis) polystigma Buyss.

Lorsque j'ai décrit cette espèce sous le nom de *Pyria polystigma*, je ne connaissais pas en nature le *Pyria bispilota* Guér.; depuis, j'en ai examiné environ une vingtaine. Le *polystigma*

s'en distingue par sa taille plus forte, par le haut de la cavité faciale convexe-arrondi, sans les deux petits mucrons qui se distinguent chez le *bispilota*; par le thorax moins convexe, le pronotum maculé et à côtés fortement convergents en avant; par la ponctuation plus serrée et uniforme sur tout le thorax, chez le *bispilota* il y a toujours des espaces imponctués-striés; par l'abdomen à points plus serrés : le 1er segment avec deux taches sur le disque, le 3e segment avec une forte dépression en un point médian de la partie postérieure du disque; la marge apicale est vert-doré au lieu d'être bleue, les dents sont obtuses. Ces différences se retrouvent chez les deux sexes. Quoiqu'il en soit, il se pourrait que mon *polystigma* ne fût qu'une variation de l'espèce de Guérin. Peut-être que dans un très grand nombre d'individus on rencontrerait des intermédiaires; actuellement je n'en connais pas.

32. **Stilbum splendidum** F. var. **Leveillei.**

Corps de grande taille, entièrement noir-bronzé; mesonotum couvert de points effacés, ponctuation nulle sur le centre des aires latérales; pattes roux-bronzé.

Tonkin (coll. *Léveillé*).

TROIS BÉRYTIDES NOUVEAUX D'EUROPE

par le Dr G. Horvath.

Berytus clavipes Fabr. var. **hybrida** Horv.

Clava articuli primi antennarum modice incrassata, longitudine fere 1/3 totius articuli; clava hac, cum apice articuli tertii antennarum, et clava femorum nigris vel nigro-fuscis; membrana nonnihil majore, apicem abdominis distincte superante.

Forma macroptera : A typo differt colore antennarum et femorum membranaque longiore. ♀. — Long., 7 1/2 mill.

Forma brachyptera : Pronoto superne plano, utrinque ad humeros tuberculo parvulo instructo, lateribus posterius sensim paullo dilatatis, margine postico leviter sinuato; alis rudimentariis partem tertiam basalem abdominis tegentibus. ♂. ♀. — Long., 6 1/2 — 8 mill.

Romania : Bucarest (*Montandon*).

Cette variété nouvelle constitue une forme intermédiaire entre *B. clavipes* Fabr. et *minor* H.-Sch., qui pourrait nous tenter de réunir ces deux espèces distinctes. Elle a la lame du vertex allongée et acuminée du *clavipes*, tandis que ses autres caractères (couleur des antennes et des fémurs, longueur de la membrane et, — chez les brachyptères, — la forme du pronotum et le développement des ailes) la rattachent au *minor*. La longueur du corps et des antennes, ainsi que l'épaisseur de la massue du premier article de celles-ci, tiennent le milieu entre ces deux espèces.

M. Montandon a pris cette variété en société du *B. clavipes*. La forme macroptère paraît très rare; il n'en a trouvé qu'une femelle.

Berytus procerus Horv.

Sordide griseo-testaceus, alatus; processu verticis longiore, a latere viso anguste parabolico; vitta laterali capitis ante- et postoculari nigra; antennis brevioribus, articulo primo clava modice incrassata, longitudine plus quam 2/5 totius articuli, concolore, apice imo articuli tertii articuloque quarto nigris; pronoto retrorsum sensim dilatato et parum elevato, pone humeros rotundatos leviter inflexo, lobo postico minus fortiter punctato, carinis elevatis albidis, lateribus rectis, margine postico sinuato; margine costali hemelytrorum leviter rotundato, clavo et corio apice striolaque anteapicali costali hujus nigris; membrana corio paullo latiore, apice anguste rotundata, ad basin venarum puncto parvo nigro notata, venis duabus interioribus cellulam basalem formantibus, vittis longitudinalibus apicem versus dilatatis nigro-fuscis; femoribus apicem

versus sensim leviter incrassatis, concoloribus. ♂. ♀. — Long., 5 1/2 — 5 3/4 mill.

Romania : Comana (*Montandon*); Hungaria : Zengg (*ipse*).

Au premier abord on pourrait considérer cette espèce comme une simple variété du *B. Signoreti* Fieb. à bandes noires de la membrane plus développées; mais la structure du premier article des antennes, la ponctuation plus faible du pronotum, la strie antéapicale noire sur le bord latéral des cories et quelques autres détails ne permettent pas cette assimilation. Le premier article des antennes est plus court et sa massue est distinctement plus longue. La tête est plus longue et présente sur les côtés une ligne noire ante- et postoculaire qu'on ne retrouve jamais chez le *B. Signoreti*.

Berytus brevicornis Horv.

Flavo-testaceus, alatus; processu verticis elongato, a latere viso parabolico; antennis brevibus, articulo primo apicem capitis vix 2/3 superante, apice abrupte clavato, clava concolore, longitudine plus quam 1/3 totius articuli, apice imo articuli tertii articuloque ultimo nigris; pronoto retrorsum sensim paullo elevato et dilatato, pone humeros rotundatos leviter inflexo, lobo postico leviter punctulato, carinis elevatis albidis, etiam lateralibus distinctis, lateribus rectis, margine postico sinuato; margine costali hemelytrorum leviter rotundato, corio apice imo nigro; membrana corio paullo latiore, apice oblique angulato-rotundata, venis duabus interioribus venula transversa conjunctis, interstitiis venarum apicem versus nigrofuscis; femoribus apice abrupte clavatis concoloribus, femoribus anticis apicem capitis haud superantibus. ♂. ♀. — Long., 5 mill.

Hercegovina : Neum (*Dr Hensch*).

Par la massue des antennes et des fémurs très-fortement et très-abruptement renflée et par la membrane anguleuse au sommet, il est très voisin du *B. geniculatus* (Fieb.) Horv., mais en diffère par les antennes plus courtes, leur premier article un peu plus épais et ne dépassant le sommet de la tête qu'à peine de deux tiers de sa longueur, tandis que chez le *B. geniculatus*, il dépasse la tête de trois quarts.

ESSAI SUR L'ENTOMOLOGIE DE LA HAUTE-AUVERGNE

(Mont-Dore et Plomb-du-Cantal)

2e *supplément* (1)

par Albert Fauvel.

COLÉOPTÈRES.

Carabus monilis F. Saint-Germain-L'Herm (*Noble*).
« v. *consitus* Panz. (entièrement noir en dessus, cuisses rouges). Puy mary.
« *convexus* F. Le Vernet.
Notiophilus palustris Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *aquaticus* L. Saint-Germain-L'Herm.
Leistus nitidus Duft. Cascade du Queureilh.
Dyschirius globosus Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Bembidion ustulatum L. Saint-Germain-L'Herm.
« *lampros* Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
« *nitidulum* Marsh. Saint-Jean-en-Val.
« *punctulatum* Drap. La Combelle.
« *obtusum* Stm. Saint-Germain-L'Herm.
Trechus quadristriatus Schrk. Lio.
Pæcilus v. *cærulescens* L. Saint-Germain-L'Herm.
Argutor strenuus Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *diligens* Stm. Saint-Germain-L'Herm.
Pterostichus melanarius Ill. Saint-Germain-L'Herm.
Amara aulica Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *fulva* Deg. Saint-Germain-L'Herm.
« *consularis* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *glabrata* Dej. Saint-Germain-L'Herm.
« *consularis* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *eurynota* Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *ænea* Deg. Saint-Germain-L'Herm.

(1) Voir *Revue d'Entomologie*, 1886, p. 265-317; 1887, p. 12-17; 59-60; 106-110; 1889, p. 233-239.

Amara similata Gyll. Saint-Germain-L'Herm.
Calathus fuscipes Goeze (*cisteloïdes* Panz.) Saint-Germain-L'Herm.
« *erratus* Sahlb. (*fulvipes* Gyll.) Saint-Germain-L'Herm.
*Agonum Müller*i Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Metabletus truncatellus L. Saint-Germain-L'Herm.
« *foveatus* Fourc. (*foveolatus* Gyll.). St-Germain-L'Herm.
Harpalus rufitarsis Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *æneus* F. Saint-Germain-L'Herm.
« *rubripes* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *latus* L. Saint-Germain-L'Herm.
« *rufimanus* Marsh. Saint-Germain-L'Herm.
Bradycellus collaris Payk. Saint-Germain-L'Herm.
Haliplus fulvus F. Cantal.
« *lineaticollis* Marsh. M.-D.
Agabus bipustulatus L. Saint-Germain-L'Herm.
Ilybius fenestratus L. Saint-Germain-L'Herm.
Philydrus minutus F. (*affinis* Thunb.) St-Germain-L'Herm.
Crenophilus globulus Payk. Saint-Germain-l'Herm.
Laccobius sinuatus Mots. Saint-Germain-l'Herm.
Sphæridium bipustulatum F. Saint-Germain-L'Herm.
« *scarabæoïdes* L. Saint-Germain-L'Herm.
Cercyon obsoletus Gyll. Saint-Germain-L'Herm.
Oxytelus tetracarinatus Block. Lio.
Stenus ater Mann. M.-D.
« *crassus* Steph. M.-D.

Obs. Le *Stenus aceris,* cité à tort par M. Desbrochers (*Le Frelon,* 1891, 7) est un *impressus* Germ.

Staphylinus æneocephalus Deg. Saint-Germain-L'Herm.
Philonthus varius Gyll. M.-D.
Quedius punctatellus Heer.

Obs. Ce nom doit être substitué à celui de *pediculus* Nordm., indiqué par nous (p. 282).

« *fuliginosus* Grav. Saint-Germain-L'Herm.
« *boops* Grav. M.-D. (*Desbrochers*) — A cette espèce se rapporte l'exemplaire cité par M. Desbrochers sous le nom erroné d'*alpestris,* dans son récent travail (*Le Frelon,* 1891, 7).
Megacronus rugipennis Pand. Lio. — En juillet.
Mycetoporus brunneus Marsh.

Obs. Le *longulus*, cité par M. Desbrochers (*l. c.*) se

rapporte à cette espèce, et non pas au *punctus*, comme il l'indique par erreur.

Tachyporus macropterus Steph. Lio.

Homalota aterrima Grav. M.-D.

« *subglabra* Sharp. Lio. — Un seul ♂, dans les mousses.

« *currax* Kr. M.-D. (*Desbrochers*).

Aleochara rufitarsis Heer. M.-D. (*Desbrochers*).

Falagria nigra Grav. M.-D.

Bythinus Fauconneti Fauv. Lio.

Obs. Cette espèce ne se trouve pas au Mont-Dore, où elle est remplacée par la suivante.

« *Grilati* Reitt. M.-D. — Dans les mousses; rare.

Obs. D'après M. Croissandeau (*Le Coléoptériste*, 1891, 108), le *Bythinus Sharpi*, que j'ai cité du Mont-Dore dans ma première *Liste*, serait une espèce qu'il nomme *Desbrochersi*, et le vrai *Sharpi* « une espèce des Pyrénées qu'on n'a jamais pris (*sic*) ailleurs. » J'avertis M. Croissandeau que cette nouvelle affirmation est, comme d'ordinaire, inexacte : 1° il n'a jamais vu mes *Sharpi* du Mont-Dore, et c'est pure double-vue de sa part d'affirmer que ce n'est pas cet insecte que j'y ai trouvé; 2° le dit *Sharpi* n'est pas du tout spécial aux Pyrénées, attendu que je l'ai rapporté non-seulement du Mont-Dore, mais encore du Lioran, et que tous ceux de nos collègues qui ont chassé dans ces régions, l'y ont pris comme moi dans les mousses, où il n'est pas rare.

Neuraphes cantalicus Fauv. Lio. (1).

Ptomaphagus sericatus Chaud. Saint-Flour.

Obs. C'est le *sericeus* de ma première notice (p. 287).

« *sericeus* F. Saint-Germain-l'Herm.

Colon brunneus Latr. M.-D. (*Desbrochers*).

Anisotoma calcarata Er. M.-D. (*Desbrochers*).

Agathidium lævigatum Er. M.-D. (*Desbrochers*).

Obs. L'Agathidum piceum, cité du Lioran dans notre premier *Supplément* (p. 288), est un *mandibulare*.

Ptenidium pusillum Gyll. Saint-Germain-l'Herm.

Trichopteryx grandicollis Mærk. Saint-Germain-l'Herm.

Cryptophagus abietis Payk. Lio.

(1) Voir la description à la fin de ce travail.

Obs. C'est le *vini* de notre première liste (p. 289).
Cryptophagus villosus Heer. M.-D.
Obs. L'indication : Lioran, est à effacer (p. 289).
Heterhelus solani Heer. Lio.
Meligethes viridescens F. Saint-Germain-l'Herm.
« *sulcatus* Bris. Saint-Germain-L'Herm.
Synchitodes crenata Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Byrrhus pilula L. Saint-Germain-l'Herm.
« *fasciatus* F. Saint-Germain-l'Herm.
Hister ventralis Mars. Saint-Germain-L'Herm.
Onthophagus nuchicornis L. Saint-Germain-l'Herm.
« *fracticornis* Preyssl. Saint-Germain-l'Herm.
Aphodius hæmorrhoïdalis L. Saint-Germain-L'Herm.
« *fimetarius* L. Saint-Germain-L'Herm.
« *rufus* Moll. Saint-Germain-l'Herm.
« *rufipes* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *inquinatus* Herbst. Saint-Genès.
« *melanostictus* Schmdt. Saint-Genès.
Geotrupes pyrenæus Charp. Saint-Germain-L'Herm.
Anthaxia funerula Ill. Saint-Germain-L'Herm.
« *quadripunctata* v. *Godeti* Lap. Le Vernet-la-Varenne.
Elater sanguineus L. Saint-Germain-l'Herm.
Cryptohypnus dermestoïdes Herbst. Saint-Germain-l'Herm.
Melanotus rufipes Herbst. Saint-Germain-l'Herm.
Athous niger L. M.-D.
« *villiger* Muls. Saint-Germain-l'Herm.
« *subfuscus* Müll. Saint-Germain-l'Herm.
« *herbigradus* Muls. M.-D. (*Abeille de Perrin*). Saint-Germain-l'Herm.
Corymbites v. *æruginosus* F. Saint-Germain-l'Herm.
« *tessellatus* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *castaneus* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *æneus* L. Saint-Germain-l'Herm.
Cantharis fulvicollis v. *flavilabris* Fall. M.-D.

Obs. C'est cette variété que M. Desbrochers mentionne à tort (*Le Frelon*, 1891, 5) sous le nom de *paludosa,* ainsi que je m'en suis assuré sur un de ses exemplaires.

J'ajoute, pour répondre aux doutes exprimés par M. Desbrochers (*l.* c.), que c'est bien la *Rhagonycha elongata* Fall. qui a été prise au Mont-Dore par M. des Gozis,

ainsi que notre collègue vient de m'en informer après nouvel examen de l'espèce. M. Desbordes m'en a montré aussi un exemplaire pris par lui au Capucin.

Rhagonycha testacea L. M.-D. — Lio. — Variété à corselet noir.

Obs. C'est la *femoralis* de notre première liste (p. 297).

Malachius viridis F. Saint-Germain-l'Herm.

Dasytes niger L. Plomb-du-Cantal.

« *cæruleus* Deg. M.-D.

« *plumbeus* Müll. (*coxalis* Muls.). Lio.

Obs. C'est le *flavipes* de notre première liste (p. 297) et le *fusculus* de notre *Supplément* (p. 236).

Danacæa pallipes Panz. Saint-Germain-l'Herm.

Necrobia v. *ruficornis* Stm. Saint-Germain-L'Herm.

Ptinus fur L. M.-D.

« *subpilosus* Stm. M.-D. (Le Capucin, sous les lichens, *Desbrochers*).

« *explanatus* Fauv. Lio. (1).

Anobium fulvicorne Stm. M.-D. (*Desbrochers*).

Blaps similis Latr. Saint-Germain-L'Herm.

Omophlus betulæ Herbst. (*lepturoïdes* F.) Saint-Pardoux.

Anthicus flavipes Panz. M.-D. (*Desbrochers*). — Dans les mousses.

Pyrochroa purpurata Müll. (*satrapa* Schrk.) Saint-Pardoux.

Rhynchites betulæ L. M.-D.

« *nanus* Payk. Saint-Germain-l'Herm.

Brachyrrhinus helveticus Stierl. Sur le Puy de Dôme (*Desbrochers.*)

Obs. Notre collègue m'affirme avoir pris un exemplaire de cette espèce des Alpes en battant une aubépine.

« *singularis* L. (*picipes* F.). Saint-Germain-l'Herm.

Strophosomus coryli F. Saint-Germain-l'Herm.

Liophlœus tessellatus Müll. (*nubilus* F., *cyanescens* Fairm).

Obs. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 5) est d'avis que le *cyanescens* (à écailles d'un blanc argenté), qu'il a pris au Mont-Dore et que j'y ai trouvé également, constitue une espèce distincte du *tessellatus;* mais, à part cette coloration d'écailles, des plus variables chez les *Lio-*

(1) Voir la description à la fin de ce travail.

phlœus et tant d'autres Curculionides, notre collègue n'indique aucun caractère justifiant ce dédoublement d'une espèce essentiellement protéique. Je viens de revoir encore mes *cyanescens*, et je continue de penser qu'ils ne diffèrent pas de *tessellatus*; c'est aussi l'opinion de M. Weise dans le récent *Catalogue de Vienne* (1891, 290), où l'*atricornis* Desbr. est assimilé avec raison à l'*aquisgranensis* Fœrst., variété noire du même *tessellatus*.

Sitona cambricus Steph. Lio.

« *flavescens* Marsh. Saint-Germain-l'Herm.

Hypera arvernica Cap. (♂ *pyrenæa* Cap.).

Obs. M. Desbrochers a trouvé au Mont-Dore un quatrième exemplaire (♀) de ce très rare insecte, dont le *pyrenæa* Cap. est le ♂ (et non pas la ♀, comme l'indique à tort le *Catalogue de Vienne*, 1891, 302).

« *intermedia* Boh. Lio.

« *punctata* F. Saint-Germain-l'Herm.

« *pedestris* Payk. Saint-Germain-l'Herm.

« *variabilis* Herbst. M.-D.

Iteophilus rufulus Bedel (*pectoralis* Faust). Lio.

Rhynchænus iota F. M.-D. (Le Queureilh).

Anthonomus languidus Gyll. (*rufus* Gyll.) M.-D. (chemin de la cascade du Queureilh, sur le prunellier, *Desbrochers*).

Magdalis aterrima L. M.-D. (Le Queureilh).

Acalles pyrenæus Boh. Le Queureilh.

« *lemur* Germ. M.-D. Avec le *pyrenæus*.

Obs. L'*echinatus* de notre première liste (p. 305) est à rayer.

Tychius tomentosus Herbst. M.-D.

Sibinia pusilla Germ. M.-D.

Ceutorrhynchus barbareæ Suffr. M.-D. — Dans les prairies de la vallée (*Desbrochers*).

« *macula-alba* Herbst. M.-D. (*Desbrochers*).

« *troglodytes* F. M.-D.

Apion Caullei Wenck. M.-D.

Obs. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 6), affirme que le *penetrans* Germ. est une espèce distincte du *Caullei*; mais il n'en donne pas les raisons, et son opinion n'est pas admise par M. Weise dans le *Catalogue de Vienne* (1891, 225), qui consacre la réunion proposée par MM.

Eppelsheim (*Deut. Ent. Zeits.*, 1875, 410) et Bedel (*Fn. Seine*, VI, 364).

« *assimile* Kirby (*Bohemani* Bedel). M.-D.

Obs. C'est le *Bohemani* de ma première liste (p. 306).

« *trifolii* L. Saint-Germain-l'Herm.

« *punctigerum* Payk. (*Paykulli* Gozis). M.-D.

« *unicolor* Kirby, Thoms. (*platalea* Wenck.). M.-D.

Obs. C'est le *punctigerum* de ma première liste (p. 306)

« *craccæ* L. M.-D.

« *æthiops* Herbst. M.-D.

« *Spencei* Kirby. M.-D. — Dans les mousses.

« *tenue* Kirby. M.-D.

« *virens* Herbst. Saint-Germain-l'Herm.

« *pisi* F. M.-D.

« *apricans* Herbst (*fagi* Kirby). M.-D.

« *sedi* Germ. M.-D.

« *marchicum* Herbst. M.-D.

« *violaceum* Kirby. M.-D.

« *curtirostre* Germ. (*humile* Germ.). M.-D.

Brachytarsus variegatus Fourc. (*varius* F.) Le Capucin, dans les lichens (*Desbrochers*).

Prionus coriarius L. Saint-Germain-L'Herm.

Leptura rubra L. (*testacea* L.) Saint-Germain-l'Herm.

« *fulva* Deg. (*tomentosa* F.) Saint-Germain-L'Herm.

« *sanguinolenta* L. Saint-Germain-l'Herm.

« *quadrifasciata* L. Saint-Germain-l'Herm. — Sur les fleurs de ronce.

Asemum striatum L. Saint-Germain-l'Herm.

Stenostola ferrea Schrk. M.-D. (Grande Cascade et vallée de Chaudefour, sur les spirées, *Desbrochers*).

Donacia affinis Kunz. M.-D. (*Desbrochers*).

Gynandrophthalma concolor F. M.-D.

Cryptocephalus v. *sanguinolentus* Scop. (*lineola* F.). M.-D.

« *hypocharidis* L. M.-D.

Chrysomela staphylea L. Saint-Germain-L'Herm.

« *marginalis* Duft. (*distinguenda* Steph.). M.-D. Saint-Germain-L'Herm.

Obs. La *gypsophilæ* Küst. de notre premier *Supplément* (p. 238) est à rayer.

Phytodecta viminalis L. Saint-Germain-L'Herm.

Phyllodecta vitellinæ L. Murat.

Obs. La *laticollis* Suffr. de notre première liste (p. 312) est la *vitellinæ*.

Malacosoma lusitanica L. Saint-Germain-L'Herm.

Chalcoïdes helxines L. (*smaragdina* Foudr.). M.-D.

Obs. J'ai admis pour cette espèce la synonymie des auteurs récents, notamment de M. Weise (*Nat. Ins. Deuts.*, VI, 719; *Cat. Col. Eur.*, 1891, 377), qui attribue la *smaragdina* Foudr. à l'*helxines* L. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 8) n'admet pas cette réunion; mais, d'après les caractères qu'il énonce, il est probable que son *helxines* n'est pas l'espèce de Linné et de M. Weise.

Aphthona cyanella Redt. (*atrocærulea* All.) M.-D. (*Desbrochers*).

« *pseudacori* Marsh. (*violacea* Koch). M.-D. (*Desbrochers*).

Adonia variegata Goeze (*mutabilis* Scrib.) M.-D.

Subcoccinella 24-punctata L. (*globosa* Schneid.). M.-D. — Saint-Germain-l'Herm.

Scymnus impexus Muls. Le Capucin. — Sur les sapins (*Desbrochers*).

HÉMIPTÈRES (1)

Heteroptera

Sciocoris microphthalmus Flor.

Scolopostethus neglectus Edw.

Tetraphlebs vittata Fieb.

Pithanus Mærkeli H.-S.

Miris virens v. *fulvus* Fieb.

Megalocerœa erratica L.

Lygus campestris F.

« *Kalmii* L.

Poeciloscytus Gyllenhali Fall.

Ætorhinus angulatus F.

(1) Chasses de M. Desbrochers des Loges, déterminées par M. Lethierry. — Toutes les espèces ont été recueillies au Mont-Dore, dans la seconde quinzaine de juillet.

Orthotylus chloropterus Kb.
Heterocordylus tibialis Hah.

Homoptera.

Cixius pallipes Fieb.
Dicranotropis hamata Boh.
Centrotus cornutus L.
Bythoscopus flavicollis L.
Pediopsis virescens F.
Acocephalus serratulæ F.
Gnathodus punctatus Thunb.
Athysanus similis Kb.
« *brevipennis* Kb.
Deltocephalus striatus L.
« *abdominalis* F.
Psylla pyrisuga Foerst.
« *melanoneura* Foerst.
Trioza Saundersi M-D.

HYMÉNOPTÈRES.

Formicides.

Camponotus ligniperda Latr. M.-D.
Formica fusca L. M.-D.
Myrmica rubida Latr. M.-D.
« *lævinodis* Nyl. M.-D.

ESPÈCES NOUVELLES.

Neuraphes (Pararaphes) cantalicus *.

Du groupe des *Antoniæ* et *Ludyi* Reitt. D'un testacé rougeâtre, brillant, avec les palpes, les antennes et les pattes plus clairs. Taille et faciès du *Sparshalli* Denny, mais à élytres

un peu plus renflées et distinct à première vue par son corselet caréné au milieu au-dessus de la base. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet réunis, à articles 3-6 égaux, moniliformes, transverses, septième un peu plus large, très court, 8-11 formant la massue, les huitième, neuvième et dixième larges, très transverses, le onzième plus court que les deux précédents réunis, conique. Tête glabre, lisse, sans fossettes; front plan; yeux plus petits que chez *Sparshalli*. Corselet convexe, presque d'un quart plus large que la tête, d'un tiers plus long que large, arrondi-rétréci en avant à partir du tiers antérieur, et de là rétréci un peu sinueusement jusqu'à la base, dont les côtés sont parallèles à partir de l'impression transverse; angles postérieurs droits; lisse en dessus avec une pubescence flave assez éparse et assez longue comme aux élytres; impression basilaire nette, peu profonde, avec une fossette à peine visible de chaque côté de la carène médiane, et une autre nette, petite, contre le bord externe qui est finement caréné; carène médiane courte, peu saillante. Elytres convexes, nettement, assez densément ponctuées, avec l'extrémité tronquée; fossette basilaire un peu plus grande que chez *Sparshalli*, pli huméral plus élevé, plus court. Pattes plus courtes; cuisses bien plus fortement renflées. — Long., 1 1/3 mill.

Cantal : Le Lioran. — Dans la mousse; un seul exemplaire.

Distinct de l'*Antoniæ* notamment par le corselet pubescent comme les élytres et la ponctuation forte de celles-ci, et du *Ludyi* par le corselet bien plus large que la tête.

Ptinus explanatus *.

♀. Voisin du *pilosus* Müll., même taille et coloration, mais très différent par ses élytres un peu plus dilatées avec leur sommet large, en demi-cercle, largement explané sur le tiers postérieur environ, cette explanation très visible quand on regarde l'insecte perpendiculairement à son plan de position. Antennes beaucoup plus courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres. Yeux moitié moins saillants. Corselet tout autre, plus

court, plus finement ponctué-granuleux, à côtés très peu dilatés et non anguleux au milieu, par suite beaucoup moins étranglés à la base; quelques poils, ne formant pas un faisceau visible, de chaque côté sur la dilatation. Elytres à épaules un peu marquées, sans trace de fascie blanchâtre transverse au quart antérieur. — Long., 2 1/2 mill.

Cantal : Le Lioran. — Un seul exemplaire.

L'explanation du tiers apical des élytres constitue le caractère exceptionnel de cette espèce. Pareille structure s'observe chez les *Ptinus obesus* Lucas et *affinis* Desbr. (du midi de l'Europe et du nord de l'Afrique), mais seulement chez les ♂.

STAPHYLINIDES NOUVEAUX DE FRANCE

par Albert Fauvel.

Quedius angulicollis *.

Très voisin du *suturalis* Kiesw.; distinct par le corselet et les élytres foncés, celles-ci à peine éclaircies à l'angle huméral et n'offrant qu'un fin liseré apical d'un testacé obscur, la pubescence d'un gris noirâtre (et non flavescente), le corselet à côtés subparallèles, anguleux avant la base, les élytres déprimées, à ponctuation bien plus forte et bien moins serrée, celle de l'abdomen également beaucoup plus profonde et moitié moins dense, surtout à la base des segments; ♂ 6e et 7e segments ventraux comme chez *suturalis*. — Long., 6—6 1/2 mill.

Drôme; Alpes-Maritimes, Venanson, août (*Clair*). — Apennins.

Megacronus fasciatus *.

Voisin du *crassicornis* Mæklin; un peu plus grand, beaucoup plus large (rappelant la forme du *Mycetoporus punctus*); an-

tennes plus longues, à cinq premiers articles testacés, le 4e un peu obscur; corselet plus court, d'un tiers plus large, beaucoup plus rétréci-atténué de la base au sommet, les points basilaires notablement écartés de la marge; élytres bien plus courtes, carrées, avec une série suturale et une autre discoïdale de 6 points, placée dans un sillon très net; une large tache d'un brun noirâtre plus ou moins nettement limitée, laissant libres le tiers antérieur de l'élytre, une bande de chaque côté de la suture et une autre au sommet, cette tache échancrée-sinuée sur sa partie postérieure, puis s'étendant sur le bord externe des élytres jusque près des angles apicaux externes; abdomen à ponctuation assez forte, très éparse, d'un brun noirâtre avec les marges très largement testacées. — Long., 4 1/3 — 4 2/3 mill.

Alpes-Maritimes, Saint-Martin-Lantosque (*Clair, A. Grouvelle*).

La couleur de la tête varie du noirâtre au brun clair.

Se place avant le *crassicornis*.

Mycetoporus quadrillum *.

Etroit, allongé, noirâtre à la tête et à l'abdomen, brun au corselet et aux élytres; bouche, 4 premiers articles des antennes, calus huméral et marge apicale des élytres ainsi que les pattes testacés; marges des segments abdominaux 1-4 largement d'un testacé rougeâtre; 5e segment, sauf la base, et 6e en entier, roussâtres; unique dans le genre par sa forme étroite, ses antennes fines comme celles du *nanus*, son corselet bien plus étroit avec 4 points antérieurs, les 2 apicaux plus rapprochés du bord que chez *nanus*, les 2 autres plus rapprochés de ceux-ci qu'ils ne le sont entre eux; points antébasilaires placés comme chez *nanus*; élytres plus étroites, à séries intrahumérale et suturale de 7 points, l'intrahumérale placée dans un sillon effacé en avant; série intermédiaire très courte, de 2 ou 3 points effacés, placés dans un court sillon; abdomen étroit, très densément, assez fortement ponctué, à pubescence serrée, assez longue, flavescente. — Long., 4 mill.

Hautes-Pyrénées, Pic du Midi! — Un seul exemplaire.

Dans le tableau des *Mycetoporus* de ma *Faune gallo-rhénane*, cette espèce se place après le *nanus*; mais en réalité elle ne se rapproche particulièrement d'aucune de celles qu'on a décrites.

Oligota pilicornis *.

Unique dans le genre et formant une section remarquable par ses antennes fines, pileuses, graduellement épaissies vers le sommet. Faciès rappelant assez celui des *Agaricochara* et *Phænogyra*; noire, assez brillante, à pubescence grise très fine, serrée; élytres, marge du 6e segment assez largement et 7e en entier d'un brun obscur; antennes et pattes d'un testacé obscur, celles-là rembrunies vers l'extrémité; ponctuation dense et extrêmement fine sur la tête, aussi fine, plus écartée au corselet, serrée, bien visible, un peu squameuse aux élytres, dense, fine, un peu imbriquée à l'abdomen. Tête plus étroite que celle de *rufipennis*; corselet bien moins court et moins large, bien moins rétréci-atténué en avant, à côtés assez rétrécis du milieu à la base; élytres visiblement plus larges que le corselet aux épaules, d'un tiers plus longues que lui; abdomen subparallèle, à base des segments légèrement impressionnée en travers, le 5e au moins d'un tiers plus long que le 4e. — Long., 1 1/3 mill.

Ardèche, Le Teil; Bordeaux! — Deux exemplaires.

HYMÉNOPTÉROLOGIE PALÉARCTIQUE

Première contribution : Species novæ

par J. Vachal

---

1. Prosopis Gazagnairei ♀.

Nigra; funiculo subtus, calli humeralis basi, tegula, alarum costæque parte basali, abdominis annulo primo, pedum anteriorum genubus tibiis tarsisque, posticorum femoribus, basi nigra excepta, tibiis tarsisque rufis; pronoto, calli humeralis margine apicali flavis.

Nitidula, postscutello tantum opaco.

Antennarum articulo secundo fere globoso nigro, tertioque conico-truncato testaceo, fere inter se longitudine æqualibus, quarto omnium brevissimo, sequentibus gradatim longioribus crassioribusque.

Facie breviuscula, inferne paululum angustata, sub antennas latiore quam longiore, ibique vage longitudinaliter rimata, supra gradatim punctis longis parum distinctis confluentibus rugulosa, in vertice distinctis.

Mesothorax in dorso punctis crebris, in mesopleuris fere confluentibus, in sterno rugosis; mesosternum in medio pone longitudinaliter (fere ut in *P. propinqua* et *P. obscurata*) anguste fissum; spatium cordiforme crasse rugosum, parte apicali verticali lævi, inter lobos areæ posterioris acute penetrante, suturis lateralibus obsoletis; segmenti mediani area posterior verticalis et area pleuralis subtilissime rugulosæ, puberulæ, angulo diedro separatæ.

Abdomen subtilissime et sparse punctulatum, segmento primo striga pilis albis apicali-laterali distincta, in sequente decrescente, in mediis puberula tantum.

Alis infuscatis. Mas latet. — 7 mill.

Barbarie : Lalla-Marghnia, mai 1888. Capturée par M. Gazagnaire, qui a bien voulu me faire part de ses chasses et auquel je suis heureux de la dédier. Collection de M. Gazagnaire et la mienne.

Très remarquable par ses pattes rouges sans trace de flave, et, par là, très voisine de *Pr. rufipes* Sm., de la Nouvelle-Hollande. — Prière aux amateurs d'Hyménoptères qui chassent en Algérie de rechercher le mâle.

2. **Prosopis Fertoni** ♀ ♂.

Nigra; pars solita faciei, pronoti acuti fascia interrupta, callihumeralis margo apicalis, tegularum macula antica, tibiarum basis anteriorum parcè, posticorum uberius pallide flavi; tibiarum anticorum pars anterior, ejusdem pedis et aliquando etiam posteriorum onychium, funiculus apice subtus, et aliquando tegulæ pone testacea. Nitidula, metanoto (postscutello) scabriusculo opaco. Facies ab ocello impare usque ad clypei apicem antennarum insertione æquo spatio divisa; flagelli articulus 2us primo vel tertio longior, tertius brevissimus; frons rugulosa, mesonotum scutellum et mesopleuræ concinne subtiliterque punctulata, mesopleuræ fere rugulosæ; spatium cordiforme clathrato-rugosum, apice verticalis cabrum tantum; segmenti mediani area postica sulco tenuissimo medio divisa, æquè ac area pleuralis subtile rugulosa, angulis lateralibus diedris dimidio infero fere acutis, in superiore omnino rotundatis.

Abdomen punctulatum; fimbria apicalis interrupta segmenti primi in individu recentibus valde conspicua, segmentorum subsequentium minus ac minus valida. Fere omnino præsertim in fronte, temporibus, pectoreque pubescens.

Alis modo hyalinis, modo infuscatis. — 7,5 mill.

♀ Macula lobi lateralis parva, nec oculo, nec clypeo nec scuto nasali contigua; pectus in medio partis anterioris lineam gracilem paululo elevatam, in parte posteriore impressionem latam obsoletam præbens; segmentum abdominis dorsale primum punctis rarioribus subtilioribus, inde sequentibus nitidius.

♂ Scuti frontalis et genarum color pallidus ultra radicem antennarum truncatus; scuti frontalis macula clypeo longitudine fere compar; clypeus apice nigro marginatus, basi impressus, lateribus exterius angulatis; scapus externe dilatatus, ejus dimidio externo flavo, externus margo fere rectus in medio vix sinuatus, margine interno ciliato. Pectus in medio impressione postice latiore, tuberculis elongatis lævibus

nitidis, ante convergentibus, fere ut in *Pr. propinqua*, utrinque limitata.

Prototarsi postici nonnunquam extrema basi pallide flavi.

Abdomen basin versus magis punctatum; segmentum tertium ventrale tuberculo magno transverso apice acuto, quarto minimo seu obsoleto, fere ut in *Pr. propinqua* munito.

Alger et Nemours, printemps et automne. J'ai reçu les deux sexes de M. Ferton et le mâle de M. Gazagnaire. Je suis heureux de la dédier à M. Ferton qui va publier le résultat de ses observations sur les mœurs des Hyménoptères, au cours desquelles il a fait des découvertes très intéressantes.

Le ♂ diffère de *Pr. propinqua* Nyl. par son scape plus aplati, bordé de jaune, par son front aussi long que sa face, par la macule de l'écu frontal ou nasal aussi longue que le chaperon, non subitement rétrécie entre les antennes, par la frange du premier segment et par sa pubescence; de *Pr. Giraudi* Fœrst. par sa taille plus grande, sa face plus longue, son scape moins dilaté, son funicule plus foncé, son chaperon non bordé de noir sur les côtés, et ses prototarses entièrement ou presque entièrement noirs; des autres espèces à scape dilaté par le fort tubercule du 3e segment ventral et les prototarses foncés, sans compter d'autres caractères.

La ♀ est bien distincte par la sculpture du segment médiaire et de la poitrine.

3. **Halictus Marchali** ♂.

Niger; clypei fascia inferior, femora anteriora antice, postica apice, tibiis, tarsis calcaribusque flavis; funiculus articulo 1° excepto subtus tegulæque testacei.

Funiculi articulus 3s ultimusque longissimi; primus secundusque multo brevissimi; articulus ultimus pone lintris instar cavatus.

Fossula labialis utrinque dimidio infero oculorum contigua.

Caput, thorax segmentumque primum abdominis pilis rufofulvis quam articulus tertius funiculi fere longioribus disperse vestita; margines apicales segmentorum verisimiliter pallido tomento fasciati.

Lucidulus, punctato-rugulosus; area basalis segmenti me-

diani nuda, rugosior longitudinaliterque paululum rimata; area posterior haud circumscripta.

Segmentum ventrale 4m sinuatum, margine apicali rufo-tomentoso, septimum angulatim incisum indeque bidentatum.

Alæ hyalinæ, cellula cubitalis 2a fere quadrata in angulo postico nervum recurrentem primum excipiens. Femina latet. — 9 mill.

France : Le Creusot, où il a été pris par M. C. Marchal; peut-être importé avec les minerais. Collection de M. Marchal.

Ressemble par la taille, le facies et la forme de la ganache à *Halictus rubicundus* Christ. et *4-cinctus* Ky; très facile à distinguer par le dernier article des antennes creusé en pirogue, par la vestiture de l'avant-corps d'un fauve presque doré, par son abdomen plus épais à la base et ses mandibules simples.

Cet *Halictus* nous offre un de ces caractères exceptionnels qui indiquent le passage au s. g. *Lucasius*, lequel est lui-même la transition au g. *Nomia*.

Déjà *H. 6-cinctus* ♂ nous montre l'éperon du tibia médian tronqué et terminé en pioche au bout, tandis que *H. scabiosæ* ♂ l'a armé d'un tubercule aigu sur le côté avant le bout aigu lui-même.

4. **Osmia Saundersi.**

Nigra; mandibulis apicem versus, tegulis, calcaribus onychiisque testaceis; facie thoraceque dense pallido hirtis, superne fulvidiore; segmento abdominis 1o griseo longius hirtulo, quatuor sequentibus apice anguste fulvido vel albido fasciatis, sexto griseo puberulo, scopula interiore prototarsorum posticorum rufula; alis hyalinis, nervatura brunea nervo transverso ordinario interstitiali vel vix ante furcam sito.

Caput et abdominis basis Megachile-formia; clypeo apice medio crenulato, spatio cordiformi polito nitido, area postica segmenti mediani sulco longitudinali profundo ovali lucido; segmentis secundo tertioque basin versus transverso nitidoque sulco impressis (in femina altius latiusque, aggereque basali abrupto, et in tertio linea elevata subtili substituta).

♀ Scopa griseo-fulvida densa; mucrone tibiæ antici testa-

ceo apice nigro; fossulæ labialis lateralibus longis griseis ciliis cum longis mandibularum rufis ciliis fornicem simulantibus. Segmenti primi dorsalis fascia apicali medio angustata. — 10 mill.

♂ Mandibularum ciliis temporumque subtus barba albidis; segmento sexto dorsali rotundato truncatulo ultrinque dente parvo acuto basique crassiore armato, septimo bilobato, lobis latis apice truncato-rotundatis; segmento ventrali 4° apice emarginato longe denseque aureo ciliato. — 8 mill.

Barbarie : Nemours, 1re semaine de mai 1888; les nids creusés dans un sentier battu. Capturé par M. Gazagnaire, qui a bien voulu m'en offrir un couple. Dédié à M. Edward Saunders, auquel la science doit d'excellents travaux sur l'anatomie des Mellifères, et à la bienveillance inépuisable duquel je suis redevable d'une collection de types de Kirby et de Smith.

Facies de *O. papaveris*, dont *O. Saundersi* diffère à première vue par sa taille bien moindre.

M. Pérez l'a reçue d'Algérie sous le nom de *O. annulata* Latr.

Elle est bien distincte d'*annulata*, dont Latreille n'a décrit que le mâle (*Encycl. Méth.*, VIII, p. 587, n° 24), dont il dit : « Segmento ultimo furcato, dentibus acutis. »

L'auteur, s'occupant plus spécialement des *Halictus* et *Prosopis* paléarctiques, serait reconnaissant des renseignements et communications que ses collègues voudraient bien lui adresser.

HÉMIPTÈRES RECUEILLIS DANS L'ARMÉNIE RUSSE

AVEC LA DESCRIPTION D'ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES

Par le Dr G. Horvath.

Les Hémiptères qui font l'objet du présent article, me sont arrivés de deux sources. Une partie que j'avais reçue de M. Edm. Reitter, a été recueillie dans la vallée de l'Araxes aux environs d'Ordoubad. L'autre partie a été capturée par M. H. Christoph dans la même contrée et dans quelques autres localités de l'Arménie russe.

Dans la liste qui suit, je n'ai indiqué que ces dernières localités; les espèces sans aucune indication de localité, proviennent des environs d'Ordoubad.

Pentatomidæ.

Irochrotus lanatus Pall.
Odontotarsus grammicus L.
« *lautus* Horv.
Ceratocranum caucasicum Jak. var. *anthracinum* Horv.
Psacasta exanthematica Scop. var. *herculeana* Horv.
Eurygaster integriceps Put.
Tarisa subpinosa Germ.
« « var. *fraudatrix* Horv.
« « var. *rosea* Horv.
Trigonosoma modestum Jak. var. *Martini* Horv.
« *oblongum* Horv.
Putonia asiatica Jak.
Leprosoma reticulatum H.-Sch.
Sternodontus ampliatus Jak. — Kasikoparan.
Tholagmus flavolineatus Fabr.
Graphosoma lineatum L. var. *flavipes* Am. — Aussi de Kasikoparan.
Podops gemellata Horv.
Cydnus ovatulus Jak.
Brachypelta aterrima Forst.

Sehirus affinis H.-Sch.
« *sexmaculatus* Ramb. — Kasikoparan.
« *bicolor* L.
« *dubius* Scop. var. *melanopterus* H.-Sch. — Aussi d'Igdir.
« *congener* Jak.
Gnathoconus albomarginatus Goeze.
Sciocoris Helferi Fieb.
Oestopis acuta Sign. *(Carenoplystus Fixeni* Jak.)
Mustha spinosula Lef.
Apodiphus Amygdali Germ.
Aelia Klugii Hahn. — Kasikoparan, d'après E. Bergroth *in litt.*
« *melanota* Fieb.
« *furcula* Fieb.
Neottiglossa leporina H.-Sch.
Cnephosa flavomarginata Jak.
Carpocoris fuscispinus Boh.
« *purpureipennis* De Geer *(nigricornis* Fabr.).
« *lunulatus* Goeze *(lynx* Fabr.) — Kasikoparan.
« *varius* Fabr. var. *lunula* Fabr. — Aussi de Kasikoparan.
Dolycoris baccarum L. — Aussi de Kasikoparan.
Agatharchus furvus Jak. — Kasikoparan.
Rhombocoris regularis H.-Sch. — Aussi de Kasikoparan.
Brachynema signatum Jak.
Piezodorus lituratus Fabr. (*incarnatus* Germ.).
Rhaphigaster nebulosa Poda *(grisea* Fabr.).
Eurydema festivum L. var. *chloroticum* Horv.
« *coloratum* Jak.
« *oleraceum* L. — Kasikoparan.
Zicrona coerulea L.

Coreidae.

Phyllomorpha laciniata Vill.
« *lacerata* H.-Sch. (*persica* Westw.).
Centrocoris spiniger Fabr.
« *variegatus* Kol. — Aussi de Kasikoparan.
« *Volxemi* Put.
Spathocera lobata H.-Sch.
Enoplops discigera Kol.
Syromastes marginatus L.

Gonocerus acutangulatus Goeze *(venator* Fabr.*)*.
Pseudophloeus Fallenii Schill.
Pseudophloeus Waltlii H.-Sch. — Aussi d'Azkhour.
Bathysolen nubilus Fall.
Ceraleptus gracilicornis H.-Sch.
Bothrostethus annulipes Costa.
« *elevatus* Fieb.
Coreus hirticornis Fabr.
« *denticulatus* Scop. — Kasikoparan.
« *Spinolae* Costa var. *affinis* H.-Sch.
Camptopus lateralis Germ.
« *tragacanthæ* Kol. — Aussi d'Azkhour et de Kasikoparan.
« *bifasciatus* Fieb.
Stenocephalus agilis Scop.
« *ferganensis* Horv.
« *albipes* Fabr.
« *setulosus* Ferr.
Therapha Hyoscyami L. var. *flavicans* Put.
Corizus abutilon Rossi var. *flavicans* Fieb.
« *hyalinus* Fabr. var. *marginatus* Jak.
« *distinctus* Sign.
« *tigrinus* Schill.
« *languidus* Horv.
Maccevethus lineola Fabr. (*errans* Fabr.).

Lygaeidae.

Lygaeus equestris L. — Aussi d'Azkhour et de Kasikoparan.
« *saxatilis* Scop.
« *pandurus* Scop. (*militaris* Fabr.).
« *Tristrami* Dougl. Sc.
« *superbus* Poll. (*punctatoguttatus* Fabr.).
Apterola Lownii Saund.
Lygaeosoma reticulatum H.-Sch.
Arocatus melanocephalus Fabr.
« *longiceps* Stål.
Nysius cymoides Spin. — Igdir.
Berytus montivagus Fieb.
« « var. *rotundatus* Flor.
Blissus Putoni Jak.

Geocoris pubescens Jak.
« *albipennis* Fabr.
Artheneis alutacea Fieb.
Holcocranum Saturejae Kol.
Heterogaster distincta Jak.
« *Artemisiae* Schill.
Camptotelus minutus Jak.
Oxycarenus collaris M.-R.
Macroplax fasciata H.-Sch.
Auchenodes capito Horv. (*Wien. Ent. Ztg.*, 1891, p. 130, 2).
Rhyparochromus chiragra Fabr.
Ischnocoris punctulatus Fieb.
Lamprodema maurum Fabr.
Plinthisus hungaricus Horv.
Lasiocoris anomalus Kol.
Microtoma atrata Goeze.
Calyptonotus Rolandri L.
Aphanus Beckeri Frey.
« *quadratus* Fabr.
« *alboacuminatus* Goeze (*pedestris Pz.*) var. *funereus* Put.
« « var. *flavatus* Horv.
« *vulgaris* Schill.
« *phoeniceus* Rossi.
« « var. *sanguineus* Dougl. Sc.
Beosus quadripunctatus Muell. (*erythropterus* Brull.) var. *ibericus* Kol.
Beosus maritimus Scop. (*luscus* Fabr.).
Ischnopeza hirticornis H.-Sch. — Kasikoparan.
Emblethis Verbasci Fabr.
« *dilaticollis* Jak.
« *ciliatus* Horv.
« *griseus* Wolff.
Gonianotus galactodermus Fieb.
Diomphalus hispidulus Fieb.
Lethaeus picipes H.-Sch.
Eremocoris podagricus Fabr. var. *alpinus* Garb.
Scolopostethus affinis Schill.
Camptocera Horvathi Jak.
Pyrrhocoris marginatus Kol.
« *niger* Reut.

Tingididae.

Acalypta acutangula Jak.
Galeatus semilucidus Jak.
Tingis Pyri Fabr.
Eurycera adumbrata Horv.
« *brevicornis* Jak.
Phyllontocheila auriculata Costa.
« *testacea* H.-Sch. var. *selecta* Horv.
Catoplatus dilatatus Jak.
« *melanocephalus* Panz.
Physatocheila dumetorum H.-Sch.
Monanthia platyoma Fieb.
« *Echii* Schr., nec Fabr. (*Wolffii* Fieb.).

Aradidae.

Aradus corticalis L. var. *annulicornis* Fabr.
« *Betulæ* L.

Hebridae.

Hebrus pusillus Fall.
« *montanus* Kol.

Hydrometridae.

Gerris thoracica Schum.

Reduviidae.

Ploiaria domestica Scop.
Stenolemus Bogdanovii Osch.
Centrosceliocoris desertus Beck.
Oncocephalus Jakowleffi Bergr.
« *plumicornis* Germ.
« *pilicornis* H.-Sch.
« *brachymerus* Reut.
Holotrichius apterus Jak.

Reduvius personatus L.
« *testaceus* H.-Sch.
« *inermis* Jak.
« *ciliatus* Jak.
Ectomocoris ululans Rossi.
Pirates hybridus Scop.
Harpactor Kolenatii Reut.
« *flavolimbatus* Jak.
« *iracundus* Poda.
« *punctiventris* H.-Sch. — Aussi de Kasikoparan.
« *persicus* Jak.
« *monticola* Osch. var. *rubricoxa* Bergr. — Cette variété a été décrite par M. le Dr Bergroth comme une espèce distincte; mais elle ne diffère du vrai *H. monticola* que par le pronotum, les cuisses et les tibias entièrement noirs. L'unique exemplaire (♂) que j'en possède de la vallée de l'Araxes, présente le dessous de la tête, les taches du connexivum et les parties claires des hanches et des trochanters d'un flave testacé au lieu de rouge.
Harpactor monticola Osch. var. *jucundus* Horv.
« *Christophi* Jak.
Coranus aegyptius Fabr.
« *lateralis* Jak.
« *tuberculifer* Reut.
Nagusta Goedelii Kol. — Aussi de Kasikoparan.
Callistodema fasciatum Kol. — Aussi d'Igdir.
Alloeorhynchus flavipes Fieb.
Nabis sareptanus Dohrn.
« *ferus* L.
« *viridis* Brull. (*viridulus* Spin.).

Acanthiidae.

Acanthia xanthochila Fieb. var. *limbosa* Horv.
« *variabilis* H.-Sch. (*fenestrata* Jak.)
Leptopus spinosus Rossi (*echinops* Duf.).

Cimicidae.

Cimex lectularius L.

Ectemnus parilis Horv.
Anthocoris pilosus Jak.

Capsidae.

Megaloceraea erratica L.
Leptopterna ferrugata Fall.
Phytocoris niveatus Horv.
Colocoris lineolatus Goeze (*Chenopodii* Fall.).
Brachycoleus scriptus Fabr. — Kasikoparan.
Lygus pratensis L.
Poeciloscytus Gyllenhali Fall.
Camptobrochis punctulata Fall. Reut.
Pilophorus perplexus Dougl. Sc.
Platyporus dorsalis Reut. — Kasikoparan.
Oncotylus vitticeps Reut.
« *Pyrethri* Beck.
Auchenocrepis Reuteri Jak.
Tuponia Tamaricis Perr. var. *elegans* Jak.

Corisidae.

Corisa hieroglyphica Duf.
« *Fabricii* Fieb. var. *nigrolineata* Fieb.

Cicadidae.

Tettigia Orni L.
Cicadatra hyalina Fabr.
« *longiceps* Put.
Cicadetta dimissa Hag.

Fulgoridae.

Tettigometra panterina Horv.
« *costulata* Fieb.
Cixius simplex H.-Sch.
Oliarus roridus Fieb.
Dictyophara striata Osch.

« *avocetta* Osch.
Asiraca clavicornis Fabr.

PSYLLIDAE.

Psylla Glycyrrhizae Beck.

ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES.

Odontotarsus lautus Horv.

Oblongo-ovatus, flavus, fere totus unicolor vel pronoto posterius scutelloque utrinque versus latera leviter rufescentibus; capite parteque antica pronoti dense et minute, hujus parte postica et scutello autem crebre fortiterque punctatis, punctis decoloribus; capite latitudini cum oculis aequilongo; articulo secundo antennarum articulo tertio distincte longiore; marginibus lateralibus anticis pronoti leviter sinuatis, angulis humeralibus minus obtusis, sat prominulis; scutello apice paullo producto, levissime sinuato-angustato et latitudini verticis aequilato; lateribus ventris tuberculis omnino destitutis; pectore et ventre crebre punctatis, punctis decoloribus, interdum punctis nonnullis nigris acervatis parce conspersis. ♀ — Long., 10; lat. ad basin scutelli 5 1/2 mill.

Cette espèce dont je possède deux femelles, une de l'Arménie russe et l'autre de la Turcomanie, se rapproche par sa forme en ovale allongé de l'*O. angustatus* Jak.; mais elle est moins étroite et plus densément ponctuée en dessus. Sa tête est finement, mais partout également ponctuée; les angles latéraux du pronotum sont moins arrondis et les flancs du ventre sont dépourvus de tubercules.

Ceratocranum caucasicum Jak. var. anthracinum Horv.

Piceo-nigra; limbo laterali antico lineaque mediana obsoleta antica pronoti, punctis tribus basalibus et macula oblongo-elliptica obsoleta postica inter gibbum et apicem sita scutelli, nec non tuberculis parvis connexivi flavo-albidis. ♀. — Long., 7 3/4; lat. 5 mill.

Diffère du type par la couleur générale d'un noir de poix et par les dessins pâles d'un jaune blanchâtre au lieu d'un jaune rougeâtre.

Psacasta exanthematica Scop. var. **herculeana Horv.**

Statura majore; antennis totis nigris vel tantum articulo tertio rufo-ferrugineo; marginibus lateralibus anticis pronoti interdum totis vel saltem ad partem laevigatis, pallidis; capite partibusque anteriore et lateralibus pronoti saepe fortius et parcius punctatis. ♂. ♀. — Long., 10-11 1/2; lat. 6 3/4 — 7 1/4 mill.

Cette variété mentionnée déjà par Fieber comme une forme méridionale à taille plus grande, est si remarquable qu'elle mérite à mon avis un nom spécial. M. Puton (*Syn. des Hém.-Hét. de France* II, p. 14) l'avait prise pour le type de l'espèce, en considérant les exemplaires plus petits comme forme *minor*. Cependant Fieber, le premier auteur qui ait distingué ces deux formes, avait regardé au contraire la petite forme comme type et la forme à taille plus forte comme variété.

Celle-ci a un habitat plus méridional. Je la connais de l'Arménie russe, de Syrie, et de la France méridionale (Fréjus), mais elle se trouve probablement dans tous les pays du bassin de la Méditerranée. Les exemplaires arméniens présentent souvent sur le pronotum et l'écusson des traces d'une faible ligne médiane lisse blanchâtre. Chez un individu, cette ligne est assez distinctement carénée sur les deux tiers antérieurs de l'écusson.

Tarisa subspinosa Germ. var. **fraudatrix Horv.**

Pallide flavo-virescens; dimidio apicali femorum nigro-fusco; tibiis fusco-conspersis. ♂.

Cette variété se rapproche par la couleur des pattes du *T. dimidiatipes* Put., dont elle ne diffère que par le tubercule scutellaire un peu plus élevé et abruptement coupé en arrière.

Le type de *T. subspinosa* présente aussi très-souvent quelques faibles traces de taches brunâtres sur les pattes.

Tarisa subspinosa Germ. var. rosea Horv.

Rubescens; maculis duabus parvis basalibus scutelli, plerumque etiam linea mediana percurrente pronoti et scutelli, nec non pedibus pallide flavescentibus. ♂. ♀.

On connaît déjà un certain nombre des Pentatomides verts (*Palomena*, *Nezara*, *Cellobius*, *Piezodorus*, etc.) qui ont des variétés plus ou moins jaunâtres, brunâtres ou rougeâtres. C'est le même cas que je viens de décrire chez *T. subspinosa*. Une autre espèce du même genre (*T. virescens* H.-Sch.) a aussi une pareille variété d'un jaune brunâtre (var. *pallescens* Jak.).

Podops gemellata Horv.

Ovata, griseo vel fusco-testacea, crebre nigro-punctata, subtus cum capite loboque antico pronoti nigra vel nigricans; capite brevi, antrorsum haud angustato; bucculis postice oblique rotundato-truncatis; pronoto marginibus lateralibus anticis rectis, sulco intramarginali medio distincte sinuato ibique fortius impresso, processu collari brevi linguaeformi, aequilongo ac basi lato, oblique extrorsum vergente, apice rotundato; scutello pone basin levissime angustato; antennis nigris, articulo primo intus articulisque reliquis basi ima flavo-testaceis, articulis secundo et tertio longitudine subaequalibus; tuberculis parvis callosis basalibus scutelli, margine ventris et pedibus flavo-testaceis, his rite nigro-pictis. ♂. ♀. — Long., 6 1/2-7; lat. 3 1/2-3 33/4 mill.

Cette espèce appartient au sous-genre *Opocrates* Horv. et se place, à raison du bord latéral droit et du sillon intramarginal sinué du pronotum, près de *P. incerta* Horv., dont elle diffère par les antennes noires et par la structure de l'appendice du pronotum. Cet appendice est régulièrement arrondi au sommet et dirigé obliquement en dehors, de sorte qu'il forme avec le bord latéral du pronotum un angle à peu près droit.

Le *P. rectidens* Horv. a l'appendice du pronotum aussi arrondi au sommet, mais plus long et dirigé obliquement en avant, le sillon intramarginal du pronotum parallèle au

bord latéral, les angles latéraux du pronotum plus fortement échancrés, la tête plus longue et distinctement rétrécie vers le sommet, les trois articles intermédiaires des antennes pâles, etc.

Eurydema festivum L. var. **chloroticum** Horv.

Picturis in forma typica rubris in hac varietate omnino albis; corio nec non lateribus pectoris et ventris interdum maculis parvis obsoletis pallide aurantiacis notatis. ♂. ♀.

L'*E. festivum* L. Reut. a déjà tant de variétés décrites qu'il paraîtrait peut-être superflu d'en augmenter encore le nombre. Mais cette forme est si caractéristique pour le Caucase et les régions voisines que je crois utile de la marquer d'un nom spécial. Je la connais de l'Arménie russe, du Caucase, de Sarepta et de la Crimée (1).

Corizus languidus Horv.

Pallide flavo-testaceus, griseo-pubescens, superne punctis nigris destitutus; capite brevi, maculis parvis ad ocellos nec non inter oculos et ocellos nigris; tylo ante apicem transversim nonnisi levissime impresso; bucculis basin capitis subattingentibus; antennis pedibusque minute nigrofusco-conspersis, illarum articulo primo superne striola nigra notato; pronoto ante apicem ruga transversa distincta et pone hanc sulco transverso nigro instructo; scutello tantum basi ima maculis duabus parvis obsoletis signato, apice anguste rotundato et impresso; hemelytris unicoloribus, interstitiis venarum cum membrana vitreis; dorso abdominis nigro, vitta mediana segmenti quarti, maculis duabus basalibus segmenti quinti vittisque duabus latis lateralibus segmenti sexti pallidis; metapleuris postice fortiter emarginatis et margine laterali distincte rotundatis, angulis posticis obtusis. ♂. ♀. — Long., 6 1/2 mill.

Cette espèce appartient au sous-genre *Brachycarenus* Fieb., dont on ne connaissait jusqu'à présent qu'une seule espèce,

(1) L'*Eurydema maracandicum* Osch., rapporté généralement comme variété à l'*E. festivum* L., est d'après moi une variété de l'*E. sexpunctatum* Gebl.

le *C. tigrinus* Schill. Elle diffère de celle-ci non seulement par l'absence des taches noires sur le pronotum et les élytres, la coloration noire de la tête, de l'écusson et du sixième segment dorsal moins développée, le teint général plus pâle et la forme un peu plus étroite, mais aussi par le clypeus à peine déprimé avant le sommet et le bord latéral (supérieur) des métapleures arrondi, ce qui rend leur angle postéro-externe obtus.

Le *C. tigrinus* a le clypeus avec une forte impression transversale avant le sommet, le bord latéral des métapleures droit et leur angle postéro-externe aigu.

Eurycera adumbrata Horv.

Oblongo-ovata, subtus cum capite, antennis et pronoto nigra; antennis modice incrassatis, articulis duobus apicalibus parce longe pilosis, articulo tertio articulis duobus basalibus simul sumtis 1/3 longiore et apicem versus sensim incrassato, articulo quarto apice articuli tertii haud crassiore, fere cylindrico, diametro suo quadruplo longiore et articulo præcedenti distincte breviore, basi leviter curvato, ibidem parum gracilescente, apice acutiusculo; limbo postico pronoti hemelytrisque obscure ferrugineo-fuscis, his interdum nigro-venosis; spinis duabus basalibus obliquis verticis, limbo angusto antico maculisque carinarum trium pronoti flavo-testaceis; lateribus pronoti et margine costali hemelytrorum paullo dilatatis albidis, nigro-venosis; pedibus nigris, apice tibiarum tarsisque rufo-ferrugineis. ♀. — Long., 3-3 1/2 mill.

Cet *Eurycera* est facile à distinguer des autres espèces par le pronotum et les pattes noires et surtout par la structure des antennes. La longueur relative des articles est à peu près la même que chez l'*E. cornuta* Thunb., mais les deux derniers articles sont moins renflés, surtout le quatrième article qui est pointu au sommet. Les marges du pronotum et des élytres sont plus étroites.

Phyllontocheila testacea H.-Sch. var. **selecta** Horv.

A typo differt statura majore, marginibus lateralibus pronoti latius explanatis, manifeste triseriatim areolatis et fortiter

rotundatis, nec non vesica apicali et carina discoidali magis discretis, a latere visis sinum distincte angulatum præbentibus. — Long., 3 3/4 mill.

Acanthia xanthochila Fieb. var. **limbosa** Horv.

Statura minore; marginibus lateralibus pronoti latius pallido-limbatis, limbo hoc pallido femoribus anticis fere aequilato; macula basali corii minore. — Long., 3 mill.

Ne diffère du type que par la bordure flave du pronotum plus large, la taille plus petite et la tache noire à la base des cories moins développée.

Harpactor monticola Osch. var. **jucundus** Horv.

Macula discoidali lobi postici pronoti parterque coriacea hemelytrorum laete rubris; femoribus etiam subtus basin versus nigris, tibiis annulo subbasali rubro destitutis; maculis connexivi flavo-testaceis. ♀. — Long., 17 mill.

Le disque du lobe postérieur du pronotum et les cories d'un rouge vif, ainsi que les cuisses et les tibias entièrement noirs, font aisément distinguer cette variété.

Ectemnus parilis Horv.

Niger; annulo medio articuli secundi dimidioque basali articuli tertii antennarum, nec non tibiis flavo-testaceis; rostro coxas anticas nonnihil superante; pronoto nigro-fusco, lobo postico depresso ferrugineo; hemelytris abdomine brevioribus, albido-testaceis, clavo dimidioque apicali embolii fusco-nigris, apice corii et basi cunei intus infuscatis, hoc cetero flavo-ferrugineo; membrana albida minutissima, seminulari, apicem cunei haud superante; tarsis apice fuscis. ♀. — Long., 2 3/4 mill.

Cette espèce diffère de l'*E. reduvinus* H.-Sch. par la tête, le pronotum et le clavus plus foncés, le rostre dépassant un peu les hanches antérieures et la membrane plus fortement raccourcie.

Phytocoris niveatus Horv.

Elongatus, albidus, supra pilis argenteis subtilibus parce pubescens, pilis nigris omnino destitutus; antennis pallide

flavo testaceis, articulo primo sat robusto longissimo, capite et pronoto simul sumtis longitudine æquali, articulo secundo primo tantum 1/4 longiore et articulis tertio et quarto simul sumtis æquilongo, articulo tertio secundo circiter 1/3 breviore, articulo quarto primo fere dimidio breviore; capite innotato, fronte modice declivi, clypeo prominente basi impressione profunda bene discreto; pronoto basi quam apice duplo latiore, apicem versus sat fortiter angustato, lateribus leviter sinuatis, disco postico maculis duabus magnis triangularibus in margine postico insidentibus ibique inter se contiguis fuscis notato, lateribus albido-limbatis; hemelytris pone medium atomis fuscis conspersis, limbo costali anguste cuneoque basi late albidis; membrana minute fusco-conspersa, pallide testaceo-venosa, limbis externo et interno late lacteis, striola longitudinali apicali fusca; pedibus pallide flavo-testaceis, femoribus posticis paullo infuscatis, tibiis omnibus annulis fuscis destitutis, subtiliter fusco-spinulosis. ♂. — Long., 7 mill.

Cet insecte ressemble beaucoup au *Ph. albicans* Reut., mais en diffère par la structure des antennes, le vertex et les bords latéraux du pronotum blancs, les mouchetures brunes des cories et de la membrane et les épines brunes des tibias.

♂ **Tettigometra pantherina** Horv.

Breviter ovalis, retrorsum sensim latior, dense minutissimeque punctulata, nigra vel fusco-nigra; vestice utrinque ad oculos lineaque mediana, pronoto anterius, marginibus lateralibus scutelli limbisque posticis angustis segmentorum abdominalium testaceo-albidis; capite pronoto distincte breviore, vertice ubique fere aequilongo, medio quam lateribus vix longiore, fronte modice convexa; homelytris latis apicem abdominis haud attingentibus, testaceo-albidis, fasciis tribus fortiter undulatis, a margine externo oblique introrsum et antrorsum currentibus et ad suturam clavi interruptis nigris signatis, macula costali ante fasciam anticam, nec non basi et limbo angusto apicali homelytrorum nigris; pedibus pubescentibus, tibiis haud granulatis, basi et apice testaceis, tarsis posterioribus ad partem pallidis. ♂. — Long., 4 1/2 mill.

Les dessins des homélytres font aisément distinguer cette belle espèce de *T. decorata* Sign., dont elle est voisine, mais dont elle s'éloigne aussi par la forme de son vertex à peine plus long en son milieu qu'à ses côtés près des yeux.

NOTE SUR DEUX CARABIQUES D'EUROPE

par le Dr L. von Heyden.

---

1. *Anchomenus melanocephalus* Dej. est une espèce distincte, un vrai *Anchomenus* près *Thoreyi* Dej., *puellus* Dej. et *ruficornis* Goeze, à tarses cannelés en dessus, corselet plus large en avant, élytres à côtés plus arrondis; le corps (sauf la tête, qui est noire) est brun comme les élytres du *Thoreyi*. M. R. Oberthur a bien voulu me communiquer le type unique de Dejean, étiqueté : Espagne, sans localité précise.

2. *Harpalus fuscipalpis* Stm. (*subvirens* Chaud., *castilianus* Vuillf.) est, d'après un type de la même collection Oberthur, une espèce d'Autriche, Hongrie, Crimée, Caucase, Espagne, et Algérie, mais étrangère à l'Allemagne. L'exemplaire que j'ai cité de Francfort (*Catal. Nassau*, p. 29) est un *serripes*; celui noté de Crefeld (*v. Bruck*) au *Cat.* Foerster (p. 398), et les exemplaires d'Erlangen (*Rosenhauer*) cités par Schaum (*Nat.*, p. 610), sont des *anxius*, ainsi que je l'ai vérifié sur les collections v. Bruck et Rosenhauer. Heer (*Fn. Helv.*, I, p. 114) mentionne le *fuscipalpis* de Zürich et de Neuchâtel, et Schaum le note encore de Schaffhausen; mais les individus de la collection Schaum (actuellement chez M. Kraatz) viennent tous d'Autriche, et, quant à la diagnose d'Heer, notre collègue M. Fauvel est d'avis qu'elle ne peut s'appliquer au *fuscipalpis* et doit indiquer un grand *anxius*. Il ne semble donc pas que l'espèce habite la Suisse; elle n'est pas citée au *Catalogue* Stierlin, et c'est sans doute par erreur que la *Faune du Valais* par E. Favre (p. 23) l'indique des environs de Sierre, d'après Schacht (*Bull. Soc. Mur. Valais*, 1880, IX, p. 44).

Il reste à vérifier deux citations du *fuscipalpis* : Saarbrücken, d'après Bach (*Kæf.-Fn.*, I, p. 50), et Baudour en Hainaut (*Mélise*), d'après M. de Borre (*Mat. Fn. Hain.*, 2e *cent.* p. 18); mais, en raison des explications qui précèdent, il est à croire que ces deux mentions sont inexactes.

NOUVELLE NOTE
SUR LE GENRE *PHALERIA*

par Cl. Rey.

Depuis la note que j'ai publiée (*Revue d'Entom.*, *1890, p. 327*) sur le genre *Phaleria*, il m'a été donné, grâce à MM. von Heyden et Abeille de Perrin, de voir plusieurs nouveaux matériaux qui m'ont permis de remanier ainsi mon tableau.

a. *Tête* d'un roux testacé, rarement rembrunie (1).

b. *Corps* oblong, convexe, d'un roux testacé brillant. *Elytres* souvent maculées. *Dessous du corps* entièrement roux. *Taille* médiocre.

c. *Prothorax* et *élytres* assez finement et densément pointillés : celles-ci souvent avec une tache médiane ponctiforme rembrunie : celui-là finement canaliculé sur le dos. *Ponctuation de la tête* uniforme et bien plus forte que celle du prothorax. — Ostende; 2 ex. . . . . *cadaverina* F.

cc. *Prothorax* et *élytres* très finement et peu densément pointillés : celles-ci avec une tache médiane noire, rarement obsolète : celui-là marqué d'une légère fossette oblongue, au-devant de l'écusson. *Ponctuation de la tête* bien plus forte au vertex que celle du prothorax, moins forte sur le front. — Egypte; 5 ex. . . . . *bimaculata* Waltl.

bb. *Corps* généralement ovale et moins convexe, d'un roux livide, peu brillant.

d. *Prothorax* sensiblement arqué sur les côtés, plus étroit à la base que vers son milieu. *Prothorax* et *élytres* très finement et peu densé-

(1). C'est avec regret que je fais prédominer un caractère de coloration, mais il est plus constant que tout autre.

ment pointillés : celles-ci subobtuses au sommet, plus ou moins maculées de noir. *Taille* grande. — Corse, Algérie; 10 ex. (1). . . . . *oblonga* Küst.

Tache des élytres envahissant tout le disque, moins leur pourtour. — Italie, Algérie; 3 ex. (2) . . var. *cinctella* R.

Prothorax et élytres noirs, moins leur pourtour, — Corse; 3 ex. var. *Revelierei* Muls.

dd. *Prothorax* graduellement et subarcuément rétréci d'arrière en avant, un peu plus large à sa base que vers son milieu, excepté toutefois chez les ♀ (3). *Prothorax* et *élytres* assez finement et densément pointillés; celles-ci subacuminées au sommet.

e. *Dessous du corps* plus ou moins rembruni, excepté l'antépectus. *Elytres* d'un roux peu brillant, souvent avec une tache noire, plus ou moins grande; à *interstries* presque tous subconvexes, surtout en arrière. *Ecusson rembruni. Taille* grande. — Provence, Languedoc, Roussillon (4). . . . . *dorsigera* F.

(1). *L'oblonga* Küst. se distingue nettement de *dorsigera* F. par son prothorax plus arqué sur les côtés, un peu plus court et un peu plus rétréci en arrière, ce qui le fait paraître évidemment un peu plus étroit à la base que les élytres. Le prothorax et les élytres sont plus finement et moins densément pointillés. Le type est roux, avec une tache noire plus ou moins grande, sur les élytres. Quelquefois la taille est moindre, avec les élytres sans tache. — Si c'est bien là l'espèce de Küster, le nom d'*oblonga* n'est guère justifié; car elle n'est pas plus oblongue que *dorsigera*, mais seulement plus parallèle.

(2). Cette variété rappelle par son dessin la *limbata* Baudi, sauf la ponctuation.

(3). Chez le ♂, le prothorax paraît moins court, étant encore moins arqué sur les côtés et plus atténué en avant.

(4). Accidentellement le front est marqué, entre les yeux, de deux petites fossettes ponctiformes.

Elytres sans tache. — Provence, Roussillon (1) . . . . . var. *delata* R.

ee. *Dessous du corps* roux ou en majeure partie. *Elytres* mates ou presque mates, sans tache; à *interstries* moins convexes. *Ecusson* roux. *Taille* petite. — Aigues-mortes, sous un cadavre de cheval, 4 ex.; Sicile, Andalousie, Baléares . . . . . *acuminata* Küst.

Elytres un peu moins mates, un peu plus convexes et moins acuminées en arrière. — Egypte, Turquie; 6 ex . . . . . var. *seductor* R.

Elytres offrant sur leur disque de petites linéoles noires, souvent réunies. *Tête et dessous du corps* parfois rembrunis. — Andalousie, Baléares, Algérie; 4 ex. . . . . var. *submaculata* R.

aa. *Tête* noire ou en majeure partie. *Dessous du corps* noir, excepté l'antépectus et parfois le sommet du ventre. *Ecusson* le plus souvent rembruni.

f. *Elytres* fortement striées; à *interstries* subconvexes, assez finement et très densément pointillés; d'un roux foncé, avec quelques petites taches nébuleuses tendant à se réunir. *Prothorax* immaculé. *Forme* ovale. *Taille* grande. — Tarsous, Syrie; 6 ex. (2) . . . *nigriceps* Muls.

ff. *Elytres* finement striées, à *interstries* presque plans, si ce n'est en arrière. *Forme* suboblongue.

g. *Elytres* d'un roux testacé, avec une grande tache noire, enva-

(1). Cette variété répond à la *cadaverina* de Latreille.

(2). Quelques entomologistes rapportent à la *nigripes* Muls. l'*insularis*, qui est moindre et bien distincte, non décrite et seulement cataloguée.

hissant parfois tout le disque, moins le pourtour. *Prothorax* offrant au-devant de l'écusson un trait noir, parfois effacé. *Corps* mat ou peu brillant. *Taille* grande. — Italie, Sicile, Syrie; 4 ex. . . . . *limbata* Baudi.

Tête rousse (♂), taille moindre. — Afrique, 1 ex. . . . . var. *incerta* R.

Tête noire, excepté le tour des yeux. *Corps* plus brillant. *Prothorax* et *élytres* presque sans tache. — Italie, 1 ex. var. *adriatica* Baudi.

gg. *Elytres* d'un roux testacé, sans tache. *Prothorax* concolore. *Corps* un peu brillant. *Taille* petite. — Corse, commun. . *insulana* Desb. (1)

(1). Telles sont présentement mes études sur ce genre, qui plus tard sera sans doute remanié d'après des matériaux nouveaux et plus nombreux.

VOYAGE DE M. E. SIMON AU VÉNÉZUELA

(Décembre 1887 — Avril 1888)

11e MÉMOIRE (1)

Staphylinides

par Albert FAUVEL.

La faune des Staphylinides de l'Amérique tropicale est si riche et si variée; on en connaît encore si peu les éléments (peut-être pas la dixième partie des espèces, au dehors de l'Amérique centrale, étudiée par les naturalistes anglais), qu'il est impossible de jeter un coup-d'œil d'ensemble sur cette faune et d'en tirer des conclusions de géographie entomologique.

Je limiterai donc mon travail à l'énumération des espèces (au nombre de près de 200) rapportées par notre infatigable et savant collègue; toutefois j'ajouterai pour chacune son extension en dehors des limites du Vénézuela, quand j'ai pu constater avec certitude cette extension, soit par les ouvrages d'Erichson et de M. le Dr Sharp, soit grâce aux matériaux de ma collection, aujourd'hui la plus riche en Staphylinides du globe.

Je suis toujours très reconnaissant à mon cher ami Simon de son empressement à me faire part de ses chasses, de même que je remercie M. Sharp, pour la peine qu'il a prise de comparer une série d'espèces douteuses à ses types de la *Biologia centrali-americana*.

STAPHYLINIDÆ.

Piestini.

Leptochirus Proteus Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1865,

(1) Voir 10e mémoire (*Psélaphides*, par A. Raffray), *Annales de la Société entomologique de France*, 1890, 297, pl. 6. On y trouvera la liste des neuf autres mémoires.

IX, 16; *Notic. Ent.*, 1865, II, 12. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Coleopt.*, I, II, 1887, 735.

Colonie Tovar; Mérida. — Mexique, Equateur, Nouvelle-Grenade, Pérou, Brésil.

L. mexicanus * Er., *Gen.*, 826. — Fauv., *l. c.*, 19 et 15, pl. 1. fig. 3. — Sharp, *l. c.*, 739.

Colonie Tovar; Caracas. — Mexique.

Eleusis frater Fauv., *l. c.*, 39 et 35.

Caracas.

E. indica * Kr., *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 183. — *tenuis* Walker, *Ann. Nat. Hist.*, 1859, 52 (*Prognatha*). — *fasciata* * Lec., *New Sp. Col.*, 1863, I, 59. — Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VIII, 17 *et syn.* — *pallidipennis* Fauv., *l. c.*, 40 et 36. — Sharp, *l. c.*, 730. — *tenuis* Fauv., *l. c.*, 41 et 37. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 411.

Caracas. — Arizona, Mexique, Honduras, Guatemala, Brésil. — Ceylan, Annam, Tenasserim, Sumatra.

Il n'y a pas de doute que la *fasciata* Lec., dont je possède des types, est la même que l'*indica* et la *pallidipennis*. Cette espèce n'est pas du reste le seul Piestide qui ait une aussi large extension géographique; les mœurs corticoles de ces insectes expliquent leur transport et leur acclimatation dans les faunes diverses de la zone tropicale de l'ancien et du nouveau Monde.

Calocerus cicatricosus * Mots., *Bull. Mosc.* 1857, IV, 494; *Etud. Ent.*, 1859, 67.

Caracas, Colonie Tovar.

C. crassicornis Er., *Gen.*, 908, pl. II, fig. 9.

Valencia.

Je propose le nom de *Calocerus* pour les *Thoracophorus cicatricosus* Mots., *Glyptoma crassicorne* Er. et les autres espèces rapportées par M. Sharp à ses *Glyptoma* (*Biol. centr.-amer.*, 723). En effet il est impossible d'attribuer à ces espèces le nom de *Glyptoma*, exactement synonyme de *Thoracophorus*, Erichson n'ayant fait que proposer ce nom pour remplacer celui de Motschulsky et ce dernier s'appliquant à notre *corticinus* d'Europe. (Cf. *Gen. Sp. Staph.*, 908).

Je n'ai pas vu de type du *crassicornis* Er.; mais la descrip-

tion et le dessin que donne cet auteur de la forme des antennes et de la sculpture de la tête ne permettent pas de l'assimiler au *cicatricosus* Mots., comme l'a fait le Catalogue de Munich (p. 677).

Lispinus sobrinus Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1865, IX, 47; *Notic. Ent.*, 43.
Caracas, Colonie Tovar.

L. quadripunctulus Fauv., *l. c.*, 49 et 45. — Sharp, *Biol. centr.-Amer.*, 718.
Caracas, San Esteban. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Nouvelle-Grenade, vallée de l'Amazone.

L. striola Er., *Gen.*, 829. — Fauv., *l. c.*, 50 et 46; *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 442. — Sharp, *l. c.*, 719.
San Esteban. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Cayenne, Nouvelle-Grenade, Brésil.

L. linearis Er., *Gen.*, 829. — Fauv., *l. c.*, 5 1et 47. — *planus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 416; *Biol. centr.-Amer.*, 720.
Puerto Cabello. — Mexique, vallée de l'Amazone.
Bien que je n'aie pas vu de type du *linearis* Er., je crois que la description s'applique à l'espèce du Mexique et de l'Amazone que M. Sharp a redécrite sous le nom de *planus*; mais je considère comme distinct l'*obscurus* Lec., de l'Arizona et de la Californie méridionale, d'après une série d'exemplaires que j'ai reçus de ces dernières régions depuis la publication de mes *Staphylinides de l'Amérique du Nord* (cf. *Notic. Ent.*, 1878, VII, 13).

Piestus pygmæus Lap., *Etud. Ent.*, I, 130. — Er., *Gen.*, 835. — Fauv., *l. c.*, 33 et 29. — Sharp, *l. c.*, 713.
Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Guadeloupe, Nouvelle-Grenade, Brésil.

Phloeocharini.

Pseudopsis sulcata Newm., *Ent. Mag.*, II, 314. — Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 23 *et syn.* — *columbica* Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 11; *Notic. Ent.*, 1866, III, 3; 1878, VII, 26.

Colonie Tovar. — Etats-Unis. — Barbarie, Espagne, Portugal, Grèce, France, Grande-Bretagne, Caucase.

L'examen de nouveaux exemplaires des Etats-Unis et du Vénézuela indique que le *columbica* ne peut être séparé du type européen.

Homalini.

Homalium præustum Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 492. — *xanthopterum* Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 14; *Notic. Ent.*, III, 7.

Caracas. — Mexique, Guatemala, Brésil.

Oxytelini.

Apocellus albipes Er., *Gen.*, 814.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

Oxytelus sulcifer *.

♂ Angustus, nitidissimus, capite abdomineque piceis, thorace squalide rufopiceo, antennis crassis, nigris, articulis 2 vel 3 primis palpisque rufotestaceis, elytris (præter apicem plus minusve infuscatum) pedibusque albido-flavis; capite transverso, subquadrato, longitudinaliter sinuatim sulcato, punctis minutis dispersis, fronte lævissima apice sat producta; oculis parvis; antennis articulo 4° fortiter, sequentibus parum transversis, ultimo duobus præcedentibus simul sumptis longitudine æquali, circa apicem picescente; thorace capite parum angustiore, fortiter transverso, trapezoïdali, lævissimo, dorso trisulcato, sulcis maxime profundis, medio ferè integro, basi utrinque punctis duobus quasi limitato, sulcis 2 aliis tertia parte postica abbreviatis, vix punctatis, extus impressione profunda, bene limitata, parce subtiliter punctulata; angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; elytris paulo longioribus quam latioribus, parce fortius punctatis, intra humerum oblique parum impressis; abdomine lævi, subtus segmento 6° late emarginato; ♀ capite minore, antennis brevioribus. — Long., 2 1/2 — 3 mill.

Colonie Tovar; deux ♂. — Nouvelle-Grenade, Ibaqué; une ♀.

O. insignitus Grav., *Mon.*, 188. — Er., *Gen.*, 793 *et syn.* — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 199. — Lec., *Trans. Amer. Ent.*

Soc., 1877, VI, 236. — ♀ *pumilio* * Boh., *Eugen. Res.*, 1858, 34.

Colonie Tovar. — Etats-Unis (états de l'Atlantique de New-York au Texas), Amérique centrale, Antilles, Amérique du Sud jusqu'au Pérou et à la République Argentine. — Madère. — La Réunion. — ? Taïti.

Cette espèce, commune aux Etats-Unis et dans presque toute l'Amérique, paraît avoir été introduite à Madère, à la Réunion et à Taïti. Je ne l'ai vue ni de Californie, ni du Chili.

Le type du *pumilio* Boh. m'a été obligeamment communiqué par le muséum de Stockholm, et je doute qu'il vienne de Taïti, comme l'indique l'auteur, d'autant plus que j'ai constaté d'autres erreurs dans les citations de patries de l'*Eugenies Resa.* Ainsi le *Stenus capucinus*, cité aussi de Taïti, est une espèce de l'Amérique centrale et méridionale; le *Pæderus cæruleipennis* est du Pérou, et non de Californie et d'Honolulu; enfin le *Sunius trisignatus* (= *signatus* Sahlb.) n'est pas de Californie, mais de Rio Janeiro et de Buenos-Aires.

Platystethus spiculus * Er., *Gen.*, 784. — *exiguus* Duv., *Hist. Cuba*, 1857, 41 (*verisim.*).

Caracas. — Louisiane, Texas, Mexique, Guatemala, Panama, Saint-Dominique, (? Cuba), Nouvelle-Grenade, Brésil.

Bledius lateralis Er., *Gen.*, 766.

Puerto Cabello.

B. parvulus Er., *Gen.*, 775.

Valencia.

Holotrochus minor Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 437. (non Lec.).

Caracas. — Cuba, Bahia.

Osorius canaliculatus Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1887, 678 (an Solsky?).

Caracas, San Esteban, Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Panama.

M. Sharp, à qui j'ai envoyé cette espèce, pense qu'elle se réfère à son *canaliculatus* de l'Amérique centrale; mais il me semble que la description du *canaliculatus* de Solsky se rapporte plutôt au *puncticeps* de M. Sharp. Dans le doute et jusqu'à vérification du type de Solsky (au muséum de Saint-Pétersbourg), je m'abstiens de décrire l'espèce sous un nouveau nom.

O. parcus * Sharp, *l. c.*, 680.

Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Panama, Nouvelle-Grenade.

O. hirtulus *.

Angustus, nitidus, piceus, palpis, antennis pedibusque rufis, pube fulva (elytris abdomineque longius) dense vestitus, capite thoraceque creberrime vix squamulatim, elytris paulo parcius, abdomine densius punctulatis, clypeo emarginato, utrinque obtuse producto, fronte deplanata, parcius punctulata, spatio parvo verticis inter puncturam lævi, vertice fossula media parva, post fossulam transversim lævissimo, utrinque opaco, alutaceo; thorace capite parum latiore, longiore quam latiore, angulis anticis rectis, posticis rotundatis, lateribus post medium usque ad basin marginatis, parum explanatis, longe ante angulos posticos parum impresso, spatio longitudinali lævi angusto; elytris thorace angustioribus, vix æquilongis; abdomine spatio medio angusto lævi; pedibus brevibus, posticis arcuatis, extus sex spinosis. — Long., 8 mill.

Colonie Tovar.

Remarquable par la longue pubescence qui recouvre tout le corps.

Megalopini.

Megalops robustus Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 509.

Caracas, Colonie Tovar.

M. cephalotes Er., *Gen.*, 752, pl. II, fig. 3.

Caracas. — Mexique, Brésil.

*M. angulicollis**.

M. cephalotes paulo major, similiter coloratus, sed antennis articulo ultimo (10°) quadruplo majore, nigritulo, fronte profundius impressa, thorace profundius transversim quadrisulcato, sulcis 2 mediis longius distantibus, 3° disco late interrupto, lateribus ante medium fortiter angulatis, elytris brevioribus, sulco intrahumerali multo longiore et profundiore maxime distinctus. — Long., 4 1/2-4 2/3 mill.

Corosal.

Stenini.

STENUS Latreille.

I. Tarsi articulo quarto simplice. Abdomen marginatum.

1. Elytra maculata.

A. Elytres aussi longues que larges; corselet et élytres fortement varioleux-rugueux.
  a. Corselet et élytres finement pubescents; tache élytrale moyenne, arrondie, nette . . *gutta*.
  aa. Corselet et élytres glabres. Tache elytrale grande, diffuse, s'étendant vers le sommet de la suture et le bord externe. . . . . *notipennis*.
B. Elytres bien plus larges que longues; corselet et élytres non varioleux . . . . . *fenestralis*.

*S. gutta**.

Magnitudine et facie *S. guttula* proximus; cupreus vel nigro-cupreus, nitidus, parce subtiliter aureo pubescens, antennis præter clavam brunneam, palpis pedibusque squalide rufotestaceis, genubus tibiisque vix infuscatis, tarsis piceolis; capite sat dense subtiliter punctato, thorace fortiter, elytris fortius scabrosis, abdomine basi parum, apice densius fortiusque punctato; capite parvo, fronte bisulcata, carinula intermedia lævigata; thorace vix longiore quam latiore, capite parum angustiore, medio subangulatim dilatato; elytris quadratis, thorace tertia parte latioribus, parum longioribus, macula sublaterali ultra medium crocea ornatis; segmentorum basi impressa longius pubescenti; ♂ abdomine subtus segmentis 4-5 sat late depressis, 6° profunde, basi angustius, impresso, impressione lateribus præsertim ciliata, 7e profunde acuteque triangulariter inciso. — Long., 4 1/2 mill.

Caracas, Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade.

Motschulsky (*Bull. Mosc.*, 1857, IV, 510) décrit un *Stenus lateralis* de Colombie, qui doit être voisin de celui-ci; mais il le dit moitié plus large que le *biguttatus* avec un petit point luisant sur la partie supérieure des élytres près de la suture : deux caractères que ne possède pas notre espèce.

S. notipennis *.

Magnitudine et forma *S. Guynemeri*, colore *S. gutta*, sed major et latior, capite, thorace elytrisque glabris, capite multo latiore, profundius sulcato, thorace longiore, medio minus dilatato, fortius scabroso, elytris etiam magis scabrosis, macula magis laterali, circa latus apicemque obscure diffusa, abdomine brevius pubescenti, præsertim basi densius punctato; ♂ latet. — Long., 5 mill.

Colonie Tovar.

*S. fenestralis**.

Facie peculiari, *S. simili* satis vicina, sed multo minor et omnino diversus; angustus, niger, nitidulus, antennis præter clavam fuscam, palpis pedibusque rufotestaceis, tarsis fuscis, elytris macula disci ultra medium aurantiaca, majore; capite bisulcato, sat dense punctato, carinula media lævi; thorace capite quarta parte angustiore, obovato, convexo, dense fortiter punctato; elytris thorace brevioribus, apice profunde emarginatis, vix intricatim æqualiter punctatis, planioribus, parce aureo pubescentibus; abdomine crasso, parcius subtiliter punctato, densius longiusque aureo pubescenti; ♂ abdomine subtus segmentis 5-6 medio auguste longitudinaliter parum impressis, apice parum emarginatis, 5° basi foveolato, 7° medio impresso, apice late triangulariter inciso. — Long., 5 — 5 1/2 mill.

Colonie Tovar.

2. Elytra immaculata.

S. augur Er., *Gen.*, 709.
Puerto Cabello.

S. metallicus Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

S. croceipes Er., *Gen.*, 710.
Puerto Cabello.

S. palpalis Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

S. agilis Er., *Gen.*, 711.
La Guayra.

II. Tarsi articulo quarto bilobo.

1. Abdomen marginatum. Elytra maculata.

*S. subnotatus**.

Magnitudine et facie *geniculati*, sed totus alius. Niger, subopacus, abdomine nitidulo, vix ænescente, antennis, præter clavam rufulam, palpis pedibusque rufotestaceis; capite lato, bisulcato, medio subcarinulato, crebre subtiliter punctato; thorace capite tertia parte angustiore, longiore quam latiore, oblongo, crebre rugose æque ac elytra punctato; elytris thoracis longitudine, hoc tertia parte latioribus, dorso planiusculis, vix inæqualibus, macula obscura violacea prope angulum externum apicis sita; abdomine subtilius dense punctato, parum dense pubescente, segmentis basi crenulatis; ♂ abdomine subtus segmentis 4-5 a medio ad apicem late sat profunde impressis, apice parum emarginatis, 6° angustius longitudinaliter impresso, impressione pubescenti, 7° per totam longitudinem fisso, fissura apice anguste subtriangulari. — Long., 4 1/2 mill.

San Esteban.

2. Abdomen immarginatum.

*S. cupreus** Lap., *Etud. Ent.*, I, 124. — *jugalis* * Er., *Gen.*, 736.

Caracas, Colonie Tovar, San Esteban, Petare, Cumana. — Guyane, Nouvelle-Grenade, Brésil.

S. cribriceps Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 662.

Caracas, Colonie Tovar, Petare. — Nicaragua, Panama.

Pinophilini.

PALAMINUS Erichson.

A. Taille très grande; corps noir ou d'un noir de poix; palpes, antennes et pattes flaves.

a. Elytres immaculées. . . . . *niger*.

aa. Elytres maculées.

b. Elytres avec une tache orangée ovale, occupant toute la moitié postérieure, sauf la suture. . . . . *plagiatus*.

bb. Elytres avec une tache orangée, ronde, sur le milieu du disque, et une autre à l'angle apical externe . . . . . *4-guttatus.*
bbb. Elytres avec une tache orangée aux 2/3, près du bord latéral . . . . . *biguttatus.*
AA. Taille moyenne ou petite.
c. Corps noirâtre ou brunâtre; élytres avec une bande claire subhumérale et apicale . *vittatus.*
cc. Tête, corselet et élytres plus ou moins rougeâtres, celles-ci toujours maculées.
d. Corselet simplement ponctué.
e. Elytres avec un dessin noirâtre, commun, représentant une sorte de trèfle . *heraldicus.*
ee. Elytres avec un dessin noir, commun, subtriangulaire . . . . . *lancifer.*
eee. Elytres avec 3 taches noirâtres, une suturale, commune, allant du milieu au sommet, les 2 autres lacrymales, un peu au-delà du milieu du disque. . *3-notatus.*
dd. Corselet rugueux sur le disque, les rugosités en lignes obliques; élytres maculées . . . . . *rugicollis.*
ccc. Tête, corselet et élytres d'un testacé rougeâtre, sans taches. . . . . *pallidus.*

P. niger Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 348.
Corosal. — Brésil.

P. plagiatus *.
Pulcherrimus. Niger, nitidus, longe aureo-pilosus, palpis, antennis pedibusque flavis; capite parvo, parum dense fortiter punctato; thorace elongato, trapezoïdali, fortiter vage irregulariter punctato, punctis disci in sulcis duobus V litteram formantibus; elytris amplis, thorace duplo latioribus et fere duplo longioribus, convexis, basi angustatis, fortius quasi in series obliquas subsquamatim punctatis, punctis circa apicem minus profundis, rarioribus, apice latius lævi; macula magna ovali a medio ad apicem extensa, suturam et marginem externum non occupante; abdominis segmentis 2-5 fortiter imbricato-sculpturatis, 6-7 punctis aliquot tantum notatis, 7° apice supra et subtus truncato. — Long., 6 1/2 mill.

San Esteban.

P. quadriguttatus *.

Robustus, nigricans, longius aureo-pilosus, a præcedente forma latiore, capite et thorace latioribus, hoc non longiore quam latiore, breviter ovato vel fere globoso, densius fortiter punctato, elytris subparallelis, puncto aurantiaco medii disci rotundato, punctoque alio in angulo apicali externo; segmento 7° supra parum arcuato, subtus magis producto-pectinato. — Long., 6—6 1/2 mill.

Colonie Tovar.

P. biguttatus *.

P. quadriguttato maxime vicinus, sed thorace longiore, angustiore, paulo parcius punctato, elytris paulo brevioribus, paulo densius minus profunde punctatis, aliter coloratis, utroque puncto unico aurantiaco ad tertiam partem apicalem prope latus ornato; abdominis segmento 7° supra parum arcuato, subtus vix sinuato. — Long., 6-6 1/2 mill.

Colonie Tovar.

P. vittatus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 639, pl. XVI, fig. 25. — *humeralis* * Sharp, *l. c.*

Caracas. — Mexique, Nicaragua, Bahia.

Variable de coloration, la tête et le corselet passant du brun foncé au rougeâtre, et la bande latérale des élytres étant soit très nette et entière, soit presque interrompue au tiers apical. Ce sont ces deux formes que M. Sharp considère à tort comme deux espèces; je possède tous les passages intermédiaires.

P. heraldicus *.

Rufus, nitidus, parce sat longe aureo-pubescens, palpis, antennis pedibusque flavis, abdomine piceo, segmentorum marginibus rufulis, macula confusa intra oculos, thoracis disco medio plus minusve, scutello, sutura, signaturaque elytrorum communi, nigritulis, signatura signi *trifolii* partes laterales et partem basalem figurante, signi utraque parte laterali maculam rufam includente; capite thoraceque dense sat fortiter, elytris paulo fortius punctatis; thorace vix perspicue biimpresso, non transverso, subtrapezoïdali, linea elevata longitudinali vix perspicua, angulis posticis rotundatis; elytris amplis,

thorace tertia parte longioribus et latioribus; abdominis segmento 7° ♂ producto, utrinque spinoso, ♀ apice truncato. — Long., 5 mill.

Colonie Tovar.

La couleur noirâtre est variable : parfois elle s'étend sur presque tout le disque de la tête et du corselet, envahissant aux élytres tout ou partie du bord externe, ou plus ou moins réduite sur celles-ci, au point de ne plus occuper que la suture avec deux ou quatre petits traits bruns sur le disque. L'abdomen est aussi parfois plus ou moins rougeâtre.

P. lancifer *.

Præcedente minor, capite thoraceque brevioribus, rufis, capite parce punctato, thorace transversim subquadrato, elytris brevius pubescentibus, plaga nigritula communi magna, lanceolata, apicem haud attingente, postice lata, antice a medio ad scutellum attenuata, segmento 6° abdominis supra toto opaco, ♂ 7° non utrinque spinoso primo visu distinctus. — Long., 4 mill.

Caracas, Petare.

P. rugicollis *.

Præcedente etiam minor et gracilior, capite thoraceque rufis, vix nitidis, crebre subrugose punctatis, capite brevi, fortiter transverso, antennis brevibus, thorace subdepresso, transversim subquadrato, circa basim medio vix carinulato, punctura disci lineis rugosulis obliquis formata, elytris crebre subrugose punctatis, brevius pubescentibus, amplis, nigritulis, macula magna humerali aliaque magna apicali, rufotestaceis, vel conjunctis, vel tertia parte apicali ad latus colore nigro divisis; abdomine nigricante. — Long., 3 1/2 mill.

Caracas.

P. pallidus * Sahlb., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1847, II, 2, 799.

Caracas. — Mexique, Brésil.

Comparé au type de Sahlberg.

Tænodema aureipilis *.

T. villoso * Sahlb. affinis, major, subæneo-niger, corpore antico subopaco, abdomine nitido, æneo, antennis nigricantibus, his articulo primo, ore, ano pedibusque rufulis, tibiis intermediis et posticis, femoribus posticis late tarsisque pos-

ticis nigricantibus; capite transverso, dense rugose punctato, spatio verticis transversim elevato lævi; antennis longis, crassis, circa apicem latioribus; thorace suborbiculato, angulis anticis obtusis, crebrius rugose punctato, ab angulis anticis ad mediam basin oblique aureo-piloso, plaga lævi utrinque intus post angulos anticos, plaga alia ante scutellum elongata, antice breviter sulcata, linea longitudinali media fere inconspicua; elytris thorace paulo latioribus, quadratis, depressione post scutellum magna, oblonga, usque ad suturæ apicem attenuata, aureo-pilosa, pilis aureis ad humeros inde ad latera et marginem apicalem extensis, cæterum griseo brevius pubescentibus, crebre rugose punctatis, plaga intra suturam et angulos posticos lævissima; abdominis segmentis basi et utrinque crebre fortiter punctatis, cæterum lævissimis, punctis longe aureo-pubescentibus, quasi ciliatis; tibiis extus argenteo-pubescentibus. — Long., 12 mill.

San Esteban.

Pinophilus armiger *.

P. atro Sharp (secundum descriptionem) vicinus, sed major; niger, nitidulus, capite thoraceque pernitidis, vage aureo pubescentibus, pedibus piceis, palpis, antennis tarsisque rufis; capite disco plagis quatuor punctorum fortium (utraque 5 vel 6 punctis), punctis aliis subtilissimis numerosis interjectis, punctura intus secundum oculos et utrinque basi subtiliore, densa, colli etiam densa, satis subtili; thorace longiore quam latiore, parallelo, angulis omnibus rotundatis, dorso tri vel quadriseriatim, ad latera confuse parum dense fortiter punctato, punctis aliquot in tertia parte antica inter discum et series laterales oblique impressis, punctura in fundo densa subtilissimaque; elytris thorace vix angustioribus, nec brevioribus, dense fortiter subasperato-punctatis, breviter aureo-pubescentibus; abdomine subtiliter crebre punctulato, segmento 5° summo apice vix, 6° et 7° apice anguste rufulis, crebre longius puberulis; ♂ coxis posticis conicis, productis, femoribus posticis subtus medio dente maximo armatis; segmento 7° subtus apice medio anguste emarginato, post emarginationem breviter impresso; 7° emarginatione apicali lævi, circumflexa, medio acuta, postice arcuatim biimpressa; ♀ latet. — Long., 20 mill.

San Esteban.

Je ne connais pas le *Pinophilus ater* Sharp, de l'Amazone, décrit sur un exemplaire ♀ ; mais, d'après la description et à part les caractères sexuels, l'*armiger* doit en différer notamment par sa taille plus grande, son corselet non oblong, à séries de points plus nombreuses, et la ponctuation bien plus fine de l'abdomen.

P. fragilicornis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 624.

Caracas, San Esteban. — Panama.

Pæderini.

Pæderus columbinus * Lap., *Etud. Ent.*, I, 123. — *æquinoctialis* * Er., *Gen.*, 657. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 617, pl. XVI, fig. 7. — *protensus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 287.

Caracas, San Esteban. — Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Amazone.

Je possède un type de Laporte, dont l'*æquinoctialis* ne diffère pas.

P. yucateca * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 614, pl. XVI, fig. 6.

Caracas, Petare, Merida. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Bahia, Minas-Geraes.

*Gnathymenus rufoniger**.

Colore singularis, politus, convexus, nigerrimus, capite prothoraceque læte rufis, palpis, antennis pedibusque cum coxis rufotestaceis; antennis brevibus, articulis 2-7 longioribus, 8-10 subquadratis, 11° penultimo fere triplo longiori; capite orbiculato, post antennas parum impresso ibique tri vel quadripunctato, tribus punctis aliis in vertice utrinque oblique sitis; thorace capitis latitudine, ovali, longiore quam latiore, serie discoïdali punctorum 7 utrinque impressa, punctis 2 extus, similibus, et 3 vel 4 ad latera minimis; scutello lævi; elytris thorace sat latioribus, tertia parte longioribus quam latioribus, secundum suturam impressis, punctis asperulis parum profundis circiter 12 inter suturam et discum, circiter 6 ad latera;

abdomine elytrorum fere latitudine, parallelo, apice acuminato, segmentis 2-5 brevibus, convexis, lævibus, 6-7 his multo longioribus, punctis minutis aliquot dispersis; ♂ segmento 4° subtus medio vix, 5° latius profundiusque, 6° latissime profunde excavato, excavatione polita, margine apicali incisura circumflexa; 7° apice anguste emarginato, per totam longitudinem fisso. — Long., 4 mill.

Colonie Tovar.

Dibelonetes fragilis Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 602.

Colonie Tovar. — Panama, Brésil.

D. hybridus * Er. *Gen.*, 646.

Caracas, Petare, Colonie Tovar.

D. boreaphiloides Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 638, pl. 1, fig. c.

Colonie Tovar.

La description et le dessin de Motschulsky me paraissaient convenir suffisamment à l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux.

Sunius longinasus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 596, pl. XV, fig. 17.

San Esteban. — Panama.

S. testaceus * Er., *Gen.*, 643 (non Sharp).

Caracas. — Nouvelle Grenade, Brésil.

Le *testaceus* cité de l'Amérique centrale par M. Sharp, (p. 601) n'est pas le même que celui d'Erichson.

S. lateralis Er., *Gen.*, 642.

Valencia.

S. serpens *Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 292.

Caracas. — Amazone.

S. bisignatus Er., *Gen.* 642.

Caracas.

Echiaster carinatus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 276.

San Esteban. — Amazone.

E. solitarius * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 592.

Caracas, San Esteban. — Panama.

E. longicollis * Er., *Gen.*, 637, pl. II, fig. 2.
Caracas, Petare.

Monista troglodytes * Er., *Gen.*, 648.
Caracas. — Mexique, Brésil.

M. pusio * Er., *Gen.*, 649.
Caracas, Corosal.
Le ♂ de cette espèce est extrêmement remarquable par la sculpture insolite de la tête.

Stilicus jugalis Er., *Gen.*, 635.
Caracas, San Esteban.

Sciocharis signata *.
Nigricans, capite thoraceque vix, elytris satis nitidis, abdomine opaculo, palpis, antennis pedibusque obscure rufis; capite subtransverso, basi parum truncato, angulis posticis rotundatis, creberrime subtilissime punctulato, fronte leviter biimpressa, oculis magnis; thorace capite sat angustiore, hexagonali, circa basin parum angustato, angulis omnibus rotundatis, crebre subtiliter punctulato, sulco medio integro subtili, basi latiore, disco utrinque leviter biimpresso; elytris thorace tertia parte latioribus, quarta longioribus, parallelis, vix rugose minus dense fortius punctatis, sat dense subtiliter fusco pubescentibus, disco inter humerum longitudinaliter obsolete sulcatulis, utroque macula squalide testacea ab humero oblique vix ultra medium discum extensa; abdomine omnium densissime subtilissime punctulato, dense breviter fusco pubescenti, segmento 6° apice latius obscure rufulo; ♂ subtus segmento 6° late sat profunde, 7° angustius profundiusque incisis. — Long., 5 mill.
Caracas, Colonie Tovar.

Monocharis vestita Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 259; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 569, pl. XIV, fig. 22.
Caracas. — Panama, Amazone.

Stilomedon biseriatus * Er., *Gen.*, 617.
San Esteban. — Mexique, Brésil.

S. connexus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 262; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 566.
San Esteban. — Mexique, Panama, Cuba, Guadeloupe, Amazone.

Acalophæna angularis * Er., *Gen.*, 614. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 555, pl. XIV, fig. 13.
Caracas, Valencia. — Mexique, Guatemala, Nicaragua.

Medon curtulus * Er., *Gen.*, 618.
Caracas, San Esteban. — Trinidad.

M. mendax * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 550.
Caracas, San Esteban. — Pérou.

Scopæus rudis *.

Corpore antico ferrugineo, opacissimo, omnium creberrime subtilissime rugosulo, abdomine nigricante, vix nitidulo, in genere unicus; robustior, ore, antennis pedibusque rufotestaceis; antennis crassulis, brevibus, articulis 7-10 fortiter transversis; capite glabro, basi truncato-emarginato, inde ad oculos subparallelo; thorace glabro, paulo longiore quam latiore, medio parallelo, antice oblique fortiter truncato, circa basin subrotundato, absque linea lævi; elytris thorace quarta parte latioribus et longioribus, vix perspicue pubescentibus, paulo minus opacis, punctura magis perspicua; abdomine omnium subtilissime creberrime punctulato, pubescentia magis perspicua, segmentis 6-7 apice sat late rufulis; ♂ latet. — Long., 3 mill.
Colonie Tovar.

S. illustris Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 436.
Caracas.

S. pulchellus * Er., *Gen.*, 609. — *apicipennis* * Sharp, *Biol. centr-amer. Col.*, 1886, 547, pl. XIV, fig. 7.
San Esteban, Corosal. — Mexique, Guatemala, Panama.
La tache flave du sommet des élytres manque quelquefois.

Cryptobium fasciatum * Er., *Gen.*, 565.
Caracas. — Cayenne.

C. cingulatum *.

Nigricans, capite nigro, opaco, thorace sat nitido, elytris vitta rufa ab humero ad angulum apicalem et inde ad angulum suturalem extensa, abdomine præter basin segmentorum obscure rufo; palpis, antennis (prater articulos 3-7 piceos) segmentique sexti apice rufo-testaceis, pedibus flavis; a *C. fasciato* magnitudine dimidio minore, capite minus dense fortius punctato, thorace

angustiore, antice magis angustato, etiam fortius parciusque punctato, aliter colorato, elytris paulo longioribus, angustis, rugosius punctatis, aliter etiam coloratis, abdomine dilutiore facile distinguendus; ♂ segmento 4° subtus medio ante apicem profunde transversim foveolato, 5° spatula semicirculari nigro-ciliata medio apice prolongato, 6° parum emarginato; ♀ latet. — Long., 7 mill.

San Esteban.

C. albipes * Er., *Gen.*, 566.

Puerto Cabello.

C. sulphuripes * Er., *Gen.*, 571. — *perforatum* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 527.

Caracas, San Esteban, Petare. — Nicaragua, Panama, Brésil.

C. brevicorne Er., *Gen.*, 572.

Valencia.

C. centrale * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 528, pl. XIII, fig. 20.

San Esteban, Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Guadeloupe, Bahia.

C. densipenne *.

A *C. centrali* capite minus convexo, triplo subtilius densius punctato, ab oculis ad collum minus angustato-rotundato, thorace planiore, densius subtilius punctato, lateribus alutaceo, antice non angustato, angulis anticis obtusis; scutello alutaceo; elytris densius subtiliusque punctatis; abdomine nigro, segmenti 6-7 apice sat late rufo-testaceis; pedibus rufis; ♂ abdomine subtus omnino alio, segmento 4° post basin transversim foveolato, apice lobo magno conico prolongato, 6° parum depresso-emarginato, 7° subtriangulariter sat anguste depresso-inciso; ♀ latet. — Long., 7 1/2 mill.

Colonie Tovar.

Xantholinini.

Metoponcus filarius * Er., *Gen.*, 334.

Caracas. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Nouvelle Grenade, Brésil.

Somoleptus subtilis * Er., *Gen.*, 337.
Caracas.

Agerodes (*Hymeneus* Sharp) *amethystinus* Sharp, *Biol. centr.- amer. Col.*, 1885, 489.
Caracas. — Mexique.

A. Simoni *.

A. amethystino proximus, sed ano flavo, capite longiore, multo angustiore, ovato, convexo, angulis posticis multo latius rotundatis, puncto magno post oculum intus notato; thorace longiore, angulis anticis magis rotundatis, inde ad basin vix ampliore, elytris longioribus, abdomine paulo densius punctulato bene distinctus. — Long., 14 mill.
Caracas.

Xantholinus corallipes *.

Angustus, nitidissimus, niger, palpis, antennis, abdominis segmentis 2 ultimis (præter basin penultimi) pedibusque læte rufis; antennis brevibus, articulis 4 et præsertim 5-10 maxime transversis, 11° parvo, breviter conico; capite convexo, ovato, prater discum medium et frontem parce grosse punctato; thorace amplitudine majore capite paulo angustiore, oblongo, angulis omnibus maxime rotundatis, ab angulis anticis usque ad basin sat angustato, seriebus dorsalibus bipunctatis, puncto antico intra apicem et angulum anticum, postico circiter tertia parte apicali sito, punctis 3 aliis ad latus arcuatim notatis; elytris thorace non longioribus, disco vage subtilissime punctatis, serie dorsali obsoleta; abdominis segmentis basi et utrinque parce subtiliter punctulatis. — Long., 8 mill.
Colonie Tovar.

X. illucens * Er., *Gen.*, 315.
Caracas. — Porto-Rico.

X. castigatus * Er., *l. c.*
San Esteban.

X. vagus Er., *l. c.*
Caracas.

X. pectoralis * Er., *Gen.*, 322.
Caracas. — Nouvelle Grenade, Brésil.

X. rufescens * Er., *Gen.*, 328. — *æneiceps* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 202.

San Esteban, Puerto Cabello. — Saint-Thomas, Nouvelle Grenade, Cayenne, Amazone.

Sterculia humeralis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 469, pl. XII, fig. 14.

Caracas, Merida. — Mexique, Panama, Equateur.

Diochus maculicollis *. — *nanus* * Kraatz, *Wien. Ent. Monats.*, 1860, IV, 26 (non Erichson).

Caracas, Colonie Tovar.

L'espèce du Venezuela, pour laquelle je propose un nom nouveau, est extrêmement distincte du vrai *nanus* Er. par ses antennes fines, très courtes, à articles 5-10 très transverses, les 4 derniers flaves, sa tête rouge, son corselet plus court, plus rétréci en avant, testacé avec le tiers antérieur au moins brunâtre, enfin les élytres noires.

Staphylinini.

Leistotrophus versicolor Grav., *Mon.*, 119. — Er., *Gen.*, 359 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 371. — *Gravenhorsti* Lap., *Hist. Nat.*, I, 174, pl. XII, fig. 4.

Caracas, Merida. — Amérique centrale et méridionale (du Mexique au Pérou et à Rio-Janeiro).

Paraît manquer sur tout le versant occidental des Andes, de même que le suivant.

Staphylinus antiquus Nordm., *Symb.*, 35. — Er. *Gen.*, 373. — Sharp. *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 154; *Biol. centr.-amer. Col.*, 385.

San Esteban. — Amérique centrale et méridionale (du Mexique au Pérou et à Rio-Janeiro).

L'exulans Er., des Etats-Unis, ne diffère de l'*antiquus* que par son abdomen foncé à l'extrémité, avec le 7e segment chez le ♂ bien plus largement et profondément échancré. M. Sharp (*l. c.*) parle d'exemplaires mexicains ainsi colorés et m'en a envoyé une ♀; serait-ce l'*exulans*, qui n'est pas rare à la Louisiane et au Texas? L'examen du sexe ♂ doit donner la solution.

Brachydirus testaceus Fabr., *Syst. El.*, II, 595. — Er., *Gen.*, 354. — *Championi* Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 350 (*verisim.*).

San Esteban. — Nouvelle Grenade.

Lampropygus cognatus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 131; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 347, pl. VIII, fig. 17.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Nouvelle Grenade, Pérou, Brésil.

L. analis * Er., *Gen.*, 495. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 132; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 348, pl. VIII, fig. 18.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Pérou, Brésil.

Gastrisus cribrum *.

Forma *Lampropygi analis* Er., sed multo minore et triplo angustior, cæterum totus alius; magnitudine et quasi facie *Philonthi puncti* Grav.; niger, parum nitidus, corpore antico virescenti, femoribus anticis tarsisque rufopiceis, abdominis segmento 6° dimidia parte apicali arcuatim 7°que toto rufotestaceis; antennis brevissimis, articulis 5-10, præsertim 7-10 fortiter, transversis, 11° apice acuto; capite suborbiculato, convexo, post oculos vix denticulato, fortiter sat crebre punctato, plaga parva elongata verticis lævi; thorace convexo, capite vix longiore, haud transverso, lateribus sinuato, præter lineam longitudinalem lævem æque ac caput punctato, angutis anticis rectis, posticis obtusis; scutello creberrime subtiliter, elytris quadratis dense fortius, abdomine creberrime subtilissime punctatis; pubescentia grisea elytrorum sat densa, abdominis densiore; ♂ latet. — Long., 9 mill.

San Esteban.

Paraît très voisin du *punctatus* Sharp, de l'Amazone, qui m'est inconnu; mais, d'après la description, celui-ci a les articles 4 à 10 des antennes bien plus allongés.

Xanthopygus sapphirinus * Er., *Gen.*, 364. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 126; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 344.

La Guayra. — Mexique, Guatemala, Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Pérou, Brésil.

X. calidus * Er., *Gen.*, 364. — *Solskyi* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 126.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Brésil, Pérou.

Philothalpus anceps * Er., *Gen.*, 396. — var. *segmentarius* * Er., *Gen.*, 397. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 355. — *luteipes* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 133. — *fasciatus* Nordm., *Symb.*, 112. — Er., *Gen.*, 397 (*verisim.*).

San Esteban, Corosal. — Nouvelle Grenade.

La var. *segmentarius* Er., à élytres et abdomen plus ou moins roussâtres ou d'un testacé sale, a été prise à San Esteban avec le type; on la trouve aussi dans la vallée de l'Amazone jusqu'au Pérou. Un exemplaire que je possède de Cayenne, me paraît appartenir à la même variété et correspondre au *fasciatus* d'Erichson.

Styngetus cupripennis * Guérin, *Rev. Zool.*, 1844, 15.

San Esteban. — Nouvelle Grenade.

S. Goudoti *.

S. viduo Er. proximus, sed capite thoraceque latioribus et minus convexis, cupreo nitentibus, in ♂ duplo parcius subtilius, in ♀ etiam parcius, præsertim fronte, punctatis, capite (♂) transverso, haud quadrato; antennis articulo 2° 3° multo breviore, 11° apice emarginato; thorace breviore, lateribus non sinuato, sed a tertia parte antica ad basin, præsertim in ♀, angustato, angulis posticis rotundatis; scutello dimidio parcius subtiliusque, elytris paulo fortius, abdomine subtilius punctatis; elytris læte virescentibus; abdominis segmento 6° summo apice 7°que supra et subtus rufotestaceis; ♂ hoc late apice vix inciso, tarsis anticis articulis 2 primis sat fortiter dilatatis (in *viduo* simplicibus). — Long., 12-13 mill.

Colonie Tovar.

S. Sharpi *.

S. Goudoti etiam proximus, sed capite thoraceque cupreis, antennis multo longioribus et tenuioribus, articulis prælongis, 2° 3° vix breviore, 4-8 basi dilute rufis, 2 vel 3 ultimis totis aurantiacis, 11° elongato, vix perspicue emarginato; elytris subtilius densius punctatis, abdomine etiam densius punctato, segmenti 6i apice latius 7°que supra et subtus albido-flavis;

abdominis pubescentia multo densiore; ♂ segmento 6° subtus apice late sat profunde, 7° sat anguste profundeque subtriangulariter incisis; tarsis anticis rufis, præsertim articulis 3 primis fortiter dilatatis; ♀ latet. — Long., 13 mill.

Merida.

Dédié à mon savant collègue, le Dr Sharp, en souvenir de nos amicales relations et de ses travaux si importants sur la faune de l'Amérique tropicale.

S. viduus * Er., *Gen.*, 506. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 361, pl. IX, fig. 4 (var.).

Caracas, Merida. — Guatemala, Nouvelle Grenade.

La variété, signalée de Panama par M. Sharp, a le dernier segment de l'abdomen blanchâtre ou orangé en-dessus comme en-dessous; j'en possède un exemplaire de Caracas, où elle paraît plus rare que le type.

Eugastus fervidus * Er., *Gen.*, 505.

Caracas. — Nouvelle Grenade.

Bien que ne connaissant pas les *Eugastus bicolor* et *mundus* de l'Amazone, types du genre fondé par M. Sharp (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 139), je crois qu'on y doit ajouter le *Philonthus fervidus* Er., qui en possède les caractères, notamment les sillons obliques de la base des segments abdominaux antérieurs, remplaçant le sillon arqué et entier qu'on observe chez les *Styngetus*.

L'*E. fervidus* est un très bel insecte, mais assez variable pour la densité de la ponctuation thoracique et élytrale, la couleur des élytres (verte ou plus ou moins violette), et surtout pour la coloration de l'abdomen et des pattes. L'exemplaire rapporté de Caracas par M. Simon a l'abdomen noir avec le segment de l'armure (8e) roussâtre; les pattes sont noires avec les hanches et les cuisses antérieures, ainsi que les tibias intermédiaires, roux, les tibias antérieurs et tous les tarses rougeâtres. Dans le type d'Erichson, que je n'ai pas vu, l'abdomen a le 5e segment rougeâtre au sommet et le 6e rouge (sans doute aussi les 7e et 8e; car la diagnose porte : *abdominis apice rufo*). Deux exemplaires que je possède de Cauca (Nouvelle Grenade), répondent à la description d'Erichson, mais la couleur rouge envahit la moitié apicale du 5e segment, les

hanches des pattes antérieures sont rouges, ainsi que la face inférieure de leurs cuisses, et les pattes intermédiaires sont brunes. Enfin un autre exemplaire de Colombie (sans localité plus précise) a la marge du 3e segment, la moitié apicale du 4e et les suivants en entier rouges, et les pattes sont en majeure partie rougeâtres.

Phanolinus pretiosus * Er., *Gen.*, 930.

Colonie Tovar, San Esteban, Merida. — Equateur, Nouvelle Grenade.

Egalement variable de couleur, la tête et le corselet étant d'un rouge feu, ou teintés de violacé, ou d'un vert cuivreux, les élytres bleues, vertes ou cuivreuses, l'abdomen vert ou cuivreux.

PHILONTHUS Curtis.

A. Thorax seriebus dorsalibus tripunctatis (1).

A. Avant-corps d'un bleu indigo peu brillant. . *indigaceus.*
B. Tête et corselet violacés; élytres d'un rouge cuivreux. . . . . *flagrans.*
C. Avant-corps à reflet bronzé (verdâtre aux élytres); taille moyenne . . . . . *dispersus.*
D. Avant-corps à reflet cuivreux; taille petite. . *inquietus.*
E. Avant-corps non métallique; taille petite.
  a. Tête et élytres noirâtres, celles-ci très densément ponctuées; corselet brun de poix obscur . . . . . *cribrellus.*
  aa. Tête noire; corselet et élytres plus ou moins rougeâtres; celles-ci enfumées sur le disque, très densément ponctuées. . . . . *hepaticus.*
  aaa. Tête et corselet noirâtres ou bruns; élytres brunes, à ponctuation peu serrée . . . . *vilis.*

Philonthus indigaceus *.

Magnitudine et forma *palmati* Sharp (mexicano), sed elytris

(1) Cette section correspond à la division 4 d'Erichson (*Gen.*, 433). J'ai expliqué dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 423) les motifs de ce changement, et ils ont été admis par le Dr Horn dans sa récente monographie des *Philonthus* de l'Amérique du Nord.

indigaceis abdomineque sparsim fortiter rugose punctato, cyaneo micante primo visu distinctus; capite paulo longiore, transversim quadrato, æque ac thorax alutaceo, opaculo, indigaceo, vix viridi tincto, punctis 6 disco transversim ovaliter notatis; antennis nigris, articulis 4-7 multo longioribus quam latioribus, 11° apice rufo; thorace capitis longitudine et latitudine, a basi ad apicem sat angustato, punctis serierum disci æquidistantibus, tribus aliis extus notatis; scutello parum dense punctato; elytris quadratis, dense sat fortiter asperulo-punctatis, fusco longius pubescentibus, indigaceis, nitidulis; abdomine nitido, parce longius nigro pubescente, in ♂ segmento 7° subtus triangulariter, inciso, incisura basi depressione angulari limitata; metasterno fortiter punctato, cyaneo micante; ore pedibusque obscure rufopiceis. — Long., 9-10 mill.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

P. columbinus Baudi, *Stud. Ent.*, 14.

Valencia.

Je ne connais pas cette espèce, qui doit être voisine de la précédente; mais M. Baudi décrit les antennes entièrement noires, la tête et le corselet brillants, l'abdomen cuivreux, à dernier segment testacé : caractères qui ne conviennent pas à l'*indigaceus*.

P. flagrans * Er., *Gen.*, 441. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 437 (*Chroaptomus*).

Caracas, Merida. — Mexique, Guatemala, Costa Rica, Panama, Equateur, Nouvelle-Grenade, Bolivie, Pérou.

P. dispersus *.

P. fimetario Grav. sat vicinus, major, niger, nitidissimus, capite thoraceque æneis, elytris vix viridulis, ore, antennarum basi, femoribus tarsisque piceis; antennis articulis 4-7 longioribus quam latioribus, 8-10 subquadratis, 11° sat elongato, apice emarginato; capite breviter ovali, ab oculis ad collum fortiter angustato, punctis 2 post antennarum basin duobusque aliis utrinque disco medio notatis; thorace capite angustiore, haud longiore, convexo, parallelo, angulis posticis anticis fortius rotundatis, punctis mediocribus; scutello sat crebre subtilissime, elytris sat dense fortiter parum rugose, abdomine parce subtilissime (segmentorum basi densius) punctatis, omnibus parum dense subtiliter nigro-pubescentibus; elytris thorace

tertia parte latioribus, haud longioribus, subdepressis, a basi ad apicem parum ampliatis; ♂ latet. — Long., 8 mill.

Colonie Tovar, Lagonita. — Nouvelle-Grenade.

P. inquietus * Er., *Gen.*, 928. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 210.

Caracas. — Etats-Unis (de la Pennsylvanie au Texas).

P. cribrellus *.

Minimis *fimetarii* ♀ exemplariis paulo minor et facie vicinus, sed præsertim punctura totus alius; obscure niger, palpis, antennarum articulo 1°, thorace, tibiis, tarsis fere totis segmentorumque marginibus plus minusve piceis, femoribus squalide testaceis; ab *hepatico* magnitudine majore, forma latiore, colore, capite thoraceque fortiter punctatis, antennis crassioribus et longioribus, articulis haud transversis, thorace longiore, antice minus angustato, elytris ampliioribus, parallelis, crebrius punctatis, densius longiusque griseo pubescentibus, abdomine latiore facillime distinguendus. — Long., 4 2/3 5 mill.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

Deux des exemplaires que je possède ont les séries dorsales du corselet composées de 4 points (au lieu de 3); un autre a 4 points à la série gauche et 3 à la droite.

P. hepaticus * Er., *Gen.*, 451. — Fauv., *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1878, XIII, 546. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 188, 223. — Lynch, *Bol. Ac. Sc. Cordova*, 1885, VII, 153. — *nanus* Mels., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, II, 36. — *cinctulus*, *palleolus* Mels., *l. c.* — *rufipennis* * Sol., *Gay Hist. Chil. Zool.*, IV, 317. — *pyropterus* Kraatz, *Berl. Ent. Zeits.*, 1859, 12. — Fairm. Germ., *Ann. Ent. Fr.*, 1861, 431. — Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1864, 125; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 343; *Notic. Ent.*, IV, 94. — *parvimanus* Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 406, pl. V, fig. 14. — *varicolor* Boh., *Eugen. Resa*, 1858, 29.

Caracas. — Du nord des Etats-Unis à la République Argentine; Australie du sud (Adélaïde).

Probablement importé en Australie.

Le *nanus* paraît décrit sur un très petit exemplaire manquant d'un point aux séries dorsales, ou bien l'indication de

Melsheimer est un simple *lapsus*; en tous cas, il a été réuni par cet auteur même à l'*hepaticus* (Cf. *Cat. Col. Unit. Stat.*, 1853, 157), ce qui me parait une raison décisive, malgré la remarque dubitative du Dr Horn (*l. c.*, 223).

P. vilis * Er., *Gen.*, 451. — Duv., *Hist. Cuba*, 1857, 39. — Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 433. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 406. — *pauxillus* Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, v, 128. — var. *orphanus* * Er., *Gen.*, 452.

Corosal (la var. *orphanus* à Caracas et au Brésil). — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Saint-Thomas, La Guadeloupe, Haïti, Nouvelle-Grenade, Amazone.

L'orphanus me semble une variété du *vilis* à élytres plus éparsement ponctuées; on trouve des exemplaires de transition.

B. Thorax seriebus dorsalibus quadripunctatis (1).

A. Tête et corselet violets; élytres d'un rouge feu vif. *trochilus.*
B. Tête et corselet noirs; élytres métalliques, cuivreuses, à reflet violacé . . . . . *iopterus.*
C. Tête et corselet noirs; élytres métalliques, bleues, à reflet violacé. . . . . *prismalis.*
D. Tête, corselet et élytres bronzés-cuivreux. *semicupreus.*
E. Tête et corselet noirs; élytres bronzées-cuivreuses . . . . . *suspectus.*
F. Tête noire; corselet brun ou rougeâtre; élytres à suture rougeâtre; leur sommet et les côtés testacés . . . . . *discoïdeus.*
G. Tête, corselet et élytres noirs, parfois les deux premiers à reflet cuivreux.
  a. Tête bien plus courte que le corselet; corps de forme normale.
    b. Elytres non maculées de flave au sommet; taille grande.
      c. Tête transverse, à base subcarrée; pas de points sur le disque entre les yeux. . *figulus.*

(1). Division 5 d'Erichson (V. *supra*, p. 110) Chez le *cribrellus*, nous l'avons dit, on observe parfois un point supplémentaire; c'est une aberration peu rare dans le genre; en géneral, ce point est placé un peu en dehors de la ligne sériale.

cc. Tête non transverse, ovale; deux points discoïdaux entre les yeux . . . . . *longicornis.*
bb. Elytres maculées de flave au sommet et sur une partie du bord externe; taille petite . . . . . *flavolimbatus.*
aa. Tête aussi longue que le corselet, en ovale allongé; corps très étroit, très long, très atténué en avant et en arrière . . . . . *lucidus.*

P. trochilus * Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, VIII, 299.
Caracas, Colonie Tovar.

P. iopterus * Er., *Gen.*, 928.
Caracas. — Nouvelle Grenade.

P. prismalis *.

P. trochilus vicinus, minor, gracilior, niger, nitidus, elytris viridulo-cyaneis, violaceo tinctis, antennis tenuioribus, articulis 5-10 maxime transversis; capite angustiore, planiusculo, postice fortius et paulo densius punctato, fronte plana, profundius sulcata; thorace angustiore, antice multo magis angustato-rotundato, punctis omnibus profundioribus; scutello crebre punctato; elytris angustioribus et longioribus, dorso planiusculis, a basi ad apicem sat dilatatis, crebre fortiter punctatis; abdomine æqualiter parum dense punctato; ♂ latet. — Long., 7 3/4 mill.
Colonie Tovar.

P. semicupreus *.

Magnitudine, colore et facie *P. fimetarii* Grav. vicinus, sed corpore antico æneo-cupreo, antennis brevioribus, articulo 1° squalide testaceo, 5-10 transversis, capite postice angustiore, punctis 2 (non 3) disci oblique positis, fronte profunde impressa, oculis proeminentibus; thorace angustiore, apice magis angustato-rotundato, seriebus disci 4 (non 3) punctatis; elytris fortius, dimidio parcius, abdomine etiam fortius, quadruplo parcius, vix pubescente, punctatis, maxime distinctus; ♂ segmento 7° subtus apice late arcuatim parum profonde emarginato, emarginatione postice anguste subtriangulariter impressa. — Long., 6 mill.
Caracas.

P. suspectus * Er., *Gen.*, 465.

Caracas, Merida. — Mexique, Nouvelle-Grenade, Brésil, Uruguay.

J'ai décrit jadis (*Ann. Ent. Fr.*, 1863, 434) un *Philonthus obscurus*, de Cuba, que je rapprochais du *suspectus*. Cet insecte est synonyme du *havaniensis* * Lap. (*trepidus* * Er.), et n'appartient pas à la division 5 d'Erichson, mais bien à sa division 6 (corselet à séries dorsales de 6 points), et c'est par erreur que j'ai attribué alors 5 points à ces séries; selon mes vues actuelles, cette erreur n'existe plus aujourd'hui.

P. discoïdeus Grav., *Micr.*, 38. — Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 454 *et syn.*; *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 435. — Woll., *Col. Sanct. Helen.*, 28 *et syn.* — Rey, *Brév.*, 1877, 341. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 196. — *ruficornis* Mels., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1844, II, 38.

Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Guatemala, Cuba, Amazone, Sainte-Hélène, Cap Vert, Canaries, Madère, Barbarie, Abyssinie, Bourbon, Australie, Boukharie, Asie-Mineure, Chypre, Europe.

P. figulus * Er., *Gen.*, 464. — Fauv,, *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 434. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 415. — *amazonicus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 165.

Caracas, San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Cuba, Guyane, Brésil.

L'abdomen est de couleur variable, tantôt noir, tantôt largement d'un roux testacé au sommet.

P. longicornis Steph., *Ill. Brit.*, V, 237. Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 480 *et syn.* (except. *peregrinus* Fauv.); *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1877, X, 264. — Woll., *Col. Sanct. Helen.*, 27 *et syn.* — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 195. — *feralis* * Er., *Gen.*, 469. — *promptus* * Er., *l. c.*, 929. — *algiricus* * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 663. — *perplexus* * Fairm. Germ., *Ann. Ent. Fr.*,, 1861, 431. — *fumosus* Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, V, 134. — *nitidicollis* Klug, *Jahr. Berl. Ak.*, 1855, 644; *Peters Reise*, 1862, 177, pl. X, fig. 15 (*verisim.*)

Caracas, Colonie Tovar, Merida. — Cosmopolite.

Les caractères invoqués par Erichson pour séparer les *feralis* et *promptus* sont très inconstants et sans valeur; on trouve

tous les passages, notamment dans le degré de coloration des antennes et des pattes.

P. flavolimbatus * Er., *Gen.*, 471, 929. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 191. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 416. — *apicipennis* * Lynch, *Bol. Ac. Sc. Cordoba*, 1885, VII, 155.

Caracas. — Etats-Unis (Caroline du Sud, Georgie, Etats du golfe du Mexique, Arizona), Mexique, Nicaragua, Guatemala, Panama, Martinique, Nouvelle-Grenade, Brésil, République Argentine.

P. lucidus *.

Corpore antice posticeque fortiter attenuato, antice convexo, antennis robustis, prælongis, ab omnibus maxime distinctus; nigerrimus, nitidus, palpis, antennarum basi, ano, femoribus tarsisque piceis; antennis articulis 4-10 sat longioribus quam latioribus, 11° obscure piceo; capite angusto, ovali, inter oculos depressos utrinque punctis binis transversim notato, punctis aliquot postice subtilibus, fronte parum profunde impresso-sulcata; thorace capitis circiter longitudine, hoc parum latiore, oblongo, antice parum attenuato, angulis anticis maxime, posticis minus rotundatis, seriebus dorsalibus sat fortiter punctatis, punctis 6 ad latera impressis; scutello dense subtiliter, elytris fortius parum crebre, abdomine vage subtiliter punctatis, parce subtiliter nigro pubescentibus; elytris thorace non longioribus, tertia parte latioribus; abdominis segmentis basi lævibus; ♂ 7° subtus apice late parum profunde subtriangulariter emarginato, post emarginationem anguste vix perspicue impresso. — Long., 7 mill.

Colonie Tovar. — Nouvelle-Grenade.

Belonuchus cognatus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 429, pl. XI, fig. 9.

San Estaban, Merida. — Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama.

B. dichrous * Er., *Gen.*, 420.

Caracas. — Mexique, Guatemala.

B. satyrus * Er., *Gen.*, 421.

San Esteban. — Nouvelle-Grenade.

B. avidus Er. *Gen.*, 423.
Valencia.

B. amplipennis *.

Nigerrimus, nitidissimus, parce nigro pilosus, segmenti sexti dimidia parte apicali rufo-testacea, 7° toto flavo; mandibulis palpisque prælongis; antennis prælongis, gracilibus, articulo 3° quadruplo longiore quam latiore, 4-9 triplo fere longioribus quam latioribus, 2 ultimis piceis; capite magno, post oculos sat proeminentes fortiter angustato, inter hos quadripunctato, utrinque vertice profunde parce punctato, fronte anguste profundeque impresso-sulcata; thorace cylindrico, capite tertia fere parte angustiore et longiore quam latiore, punctis disci seriatis 5 profundis, extus 6 vel 7; scutello sat fortiter parum dense, elytris sparsim sat profunde, abdominis segmentis circa basim profunde aciculatim sat dense punctatis; elytris amplis, convexis, thorace duplo latioribus, quarta parte longioribus, extus ante apicem dilatato-rotundatis, circa suturam longitudinaliter profunde impressis; abdomine elytris fere dimidio angustiore, subparallelo, convexo, segmento 6° apice læviusculo; ♂ latet. — Long., 8-9 mill.
Colonie Tovar, San Esteban.

B. breviceps *.

Nigerrimus, nitidus, sat depressus, segmento 6° fere dimidia parte apicali arcuatim 7°que toto rufotestaceis; antennis brevibus, articulis 6-10 fortiter transversis; capite transversim subquadrato, in ♂ breviore et latiore, lateribus ab oculis ad angulos posticos rotundatos dilatatis, in ♀ fere parallelis, supra planulato, utrinque parum dense grosse punctato, punctis vix perpicuis interjectis, sulco frontali antice latiore et profundiore, in vertice longe producto; thorace capite tertia parte angustiore, a basi ad apicem parum angustato, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, seriebus dorsalibus fortiter 5-punctatis, lateribus punctis 5 vel 6 notatis; scutello crebre subtiliter, elytris dense sat fortiter punctatis, his paulo longioribus quam latioribus, vix viridi tinctis, parce griseo-fusco pubescentibus; abdominis segmentis basi et lateribus parcius subtiliter punctulatis. — Long,, 6 1/2-7 1/2 mill.
Colonie Tovar.

B. modestus *.

Magnitudine et facie præcedentis, sed maxime distinctus; minus nitidus, capite in ♂ quadrato non transverso — dilatato, sed ab oculis ad angulos posticos fortiter rotundatos vix angustato, antennis multo longioribus, articulis 4-7 haud transversis, 8-10 fere quadratis, capite punctis aliquot minoribus utrinque notato, frontis sulco multo minus impresso, thorace longiore et angustiore, minus fortiter punctato, punctis extra series 3 vel 4 tantum, angulis anticis fortius rotundatis; scutello elytrisque nigerrimis, triplo densius subtiliusque punctatis, multo densius pubescentibus, abdominis segmentis duplo densius, præsertim utroque ad basin, fortiusque punctatis, 6° quarta parte apicali 7°que toto rufotestaceis, hoc subtus apice in ♂ vix sinuato. — Long., 6 1/2-7 1/2 mill.

Colonie Tovar.

B. planiceps * Er., *Gen.*, 425.

Caracas. — Nouvelle Grenade.

B. viridipennis * Baudi, *Stud. Ent.*, I, 125. — *dejectus* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 433, pl. XI, fig. 12.

Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Panama.

B. formosus Grav., *Mon.*, 72. — Er., *Gen.*, 426 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 431. — *pallipes* Melsh., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, II, 35.

San Esteban. — De New York à Rio Janeiro.

Cette espèce, répandue dans les régions limitées par l'Océan atlantique, manque sur le versant occidental des Andes.

Pæderomimus cribricollis * Er., *Gen.*, 487. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.* 1885, 448.

Caracas, San Esteban, Colonie Tovar.

Je n'ai jamais vu cette espèce du Mexique, et il est probable, comme le pense M. Sharp (*l. c.*), que cette provenance, indiquée par Erichson d'après la collection Chevrolat, n'est pas exacte.

Holisus ater * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 667, pl. I, fig. *l.*

Caracas.

L'*Holisus ater* de Solsky (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, V, 141) n'est pas l'*ater* de Motschulsky, d'après les types que je

possède de ces deux auteurs, mais une espèce du Mexique, voisine de l'*oblitus* Sharp.

H. analis * Er., *Gen.*, 299, pl. I, fig. 5.
Caracas. — Pérou.

H. collaris * Baudi, *Stud. Ent.*, I, 136.
Colonie Tovar.

Quedius labiatus * Er., *Gen.*, 533. — *rivorum* * Sharp, *Biol centr.-amer. Col.*, 1884, 335.
La Guayra. — Mexique, Guatemala.

Q. frenatus Er., *l. c.*
La Guayra.

Q. viridipennis *.

Q. labiato parum vicinus, minor, colore omnino distinctus; nigerrimus, nitidissimus, ore, antennarum articulo 1° pedibusque plus minusve piceis, antennis cæterum tarsisque rufis, illis articulis 2 ultimis rufo-flavis, elytris læte viridibus; capite orbiculato, vix perspicue vage punctulato; thorace capite quarta parte latiore, transversim orbiculato, antice truncato ibique prope marginem punctis 4 notato, angulis anticis deflexis, subrectis, capite adhuc obsoletius punctulato; scutello lævi; elytris thorace vix latioribus, parum longioribus, utroque seriebus tribus punctorum majorum, suturali et subhumerali 7, intermedia 3 punctatis, cæterum punctis obsoletissimis vage notatis, dorso vix, apice densius aureopilosis; abdomine obconico, parce sat fortiter punctato, parce sat longe aureopiloso, segmentis 2-3 medio anguste lævibus; ♂ segmento 7° subtus apice profunde arcuatim emarginato, post emarginationem lævi, depresso. — Long., 6 3/4-7 mill.

Variat ore, fronte antica, antennis, thorace, segmentorum marginibus omnibus, pedibusque rufis; vel etiam segmenti 6i tertia parte apicali 7°que toto flavescentibus.

Colonie Tovar.

Q. triangulum *.

Forma parum *Q. brevi* Er. vicinus, sed dimidio angustior, licet haud brevior, oculis duplo majoribus, linea colli transversa supra nulla, utrinque tantum perspicua, colore et cæteris totus alius. Parallelus, nitidus, niger, capite thoraceque

vix æneo tinctis, palpis, antennis, pedibus elytrisque rufotestaceis, his cupreo tinctis, plaga communi nigra basi ab humeris ad suturæ apicem extensa, segmentis 6-7 apice squalide testaceo marginatis; antennis tenuibus, brevibus, articulis 6-10 parum transversis; capite orbiculari, punctis binis post oculos intus notatis; thorace capite parum latiore, vix longiore, antice vix angustato, angulis anticis rectis, posticis omnino rotundatis, punctis binis prope apicem oblique notatis; scutello sat dense subtiliter, elytris parcius, abdomine parum dense vix fortius punctatis; elytris quadratis, parce breviter, abdomine subparallelo longius fusco pubescentibus, segmento 2° medio lævi; ♂ latet. — Long., 6 mill.

Colonie Tovar.

Heterothops tovarensis *.

Facie et magnitudine *Quedium boopem* Gr. simulans, sed alii generis, oculis maximis, plus quam dimidiam partem capitis laterum occupantibus; niger, nitidissimus, antennis nigropiceis, articulis 3 primis, palpis, pedibus anterioribus tarsisque omnibus testaceis, femoribus posticis stylisque analibus piceolis, elytris vix æneis, abdomine parum cyaneo-irideo; antennis articulis omnibus longioribus quam latioribus, 1° prælongo; capite exacte ovali, punctis binis utrinque intus post oculos notato; thorace basi capite plus quam tertia parte latiore, conico, lateribus fortiter obliquis, haud rotundatis, disco fere medio punctis 2 approximatis; elytris thorace sat longioribus, parce sat fortiter punctatis, subtiliter griseo pubescentibus; abdomine densius, præsertim basi, minus fortiter punctato, longius pubescente. — Long., 5—5 1/2 mill.

Colonie Tovar.

Se place avant le *nigritulus* * Sahlb. (*Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1847, II, 2, 790), de Rio Janeiro, décrit à tort comme *Quedius*, et dont M. J. Sahlberg a bien voulu me communiquer le type.

H. exilis * Er., *Gen.*, 518.

Caracas. — Mexique, Bahia.

Tachyporini.

Megacronus seriatus Er., *Gen.*, 272.

Valencia.

Conurus tumidus Er., *Gen.*, 223.
Puerto Cabello.

C. varius * Er., *Gen.*, 227.
Caracas, Colonie Tovar.

C. venustulus Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

C. obsoletus Er., *Gen.*, 228.
Caracas.

Cilea pulchella * Er., *Gen.*, 247. — *cumanensis* Scriba, *Stett. Ent. Zeit.*, 1855, 297. — Kraatz, *ibid.*, 1856, 178.
Caracas. — Mexique, Cuba, Haïti, Guadeloupe, Pérou, Brésil.

C. elata * Er., *Gen.*, 248. — *flavipalpis* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 305.
Valencia. — Mexique, Guatemala, Panama, Brésil, République Argentine.

C. hepatica * Er., *Gen.*, 249. — *convexa* Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 429 (non Er.). — *ignava* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 87; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 305, pl. 7, fig. 7.
San Esteban. — Texas, Arizona, Guatemala, Panama, Cuba, Porto Rico, Brésil.

C. brevicollis Er., *Gen.*, 251.
Valencia.

C. segnis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 301.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Pérou, Brésil.

C. rutila * Er., *Gen.*, 253. — *brevis* Scriba, *Stett. Ent. Zeit.*, 1855, 296. — Kraatz, *ibid.*, 1856, 178.
Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Porto Rico, Saint-Thomas, Brésil.

C. rufescens * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 90.
Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade, Brésil.

Alcocharini.

Gyrophæna varians * Sharp, *Biol. centr. amer. Col.*, 1883, 255.
Caracas. — Guatemala.

Brachida tumidula * Er., *Gen.*, 46 (*Myrmedonia*).
Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade, Surinam, Brésil.

Euvira fervidula * Er., *Gen.*, 121 (*Homalota*).
Caracas, La Guayra.

Diestota laticornis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 248.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Jamaïque, Nouvelle-Grenade, Brésil.

Homalota debilis * Sharp, *l. c.*, 244 (*Epipeda*).
Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Panama, Guyane, Brésil.

L'*Homalota debilis* Er., d'Europe, rentre dans le genre *Atheta* Thoms.; le nom donné par M. Sharp à l'espèce américaine n'est donc pas préoccupé.

Falagria scissa * Er., *Gen.*, 50.
Puerto Cabello. — Pérou.

F. divisa * Er., *Gen.*, 51.
Colonie Tovar. — Brésil.

F. stricta * Er., *Gen.*, 51.
Caracas, Colonie Tovar.

Merona albocincta * Er., *Gen.*, 56.
Caracas. — Mexique, Cuba, Brésil.

M. cinctella Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 259.

Facie et magnitude *M. alboguttatæ* Er., brunnea, subnitida; autennis capite thoraceque multo longioribus, gracilibus, pilosellis, articulis omnibus latitudine longioribus, 1-4 testaceis, 5-6 obscuris, 7-11 brunneis; capite thoracis latitudine, sparsim obsolete punctato; thorace basi elytris dimidio angustiore, antrorsum rotundato, basin versus angustato, latitudine summa haud breviore, minus crebre distinctius at non profunde punctato; scutello punctato; elytris thorace paulo longioribus, latitudine communi brevioribus, vel brunneis marginibus testaceis, vel testaceis disco brunneo, densius punctatis; abdomine obsolete punctulato, basi et apice dilutiore; pedibus dilute testaceis, femoribus obscuris. — Long., 2 1/3 mill.
Colonie Tovar, Lagonita. — Pérou.

Je suis convaincu que c'est bien la *F. cinctella* Mots. (*Bull. Mosc.*, 1858, III, 259), de Colombie, dont le type m'est inconnu. Il est vrai que Motschulsky dit les élytres plus fortement ponctuées que le corselet, ce qui est l'exception; la plupart des exemplaires les ont seulement aussi fortement ponctuées et d'autres même un peu plus finement.

Hoplandria lugubris * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 223.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Panama, Pérou.

H. terminata * Er., *Gen.*, 130. — *bidens* * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 251.
Caracas, Colonie Tovar. — Porto Rico.

H? discors Er., *Gen.*, 128 (*Homalota*).
Caracas.
Je ne connais pas cette espèce, qui, d'après la description, est peut-être une *Hoplandria*.

Orphnebius ventricosus Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 263, pl. I, fig. *s*.
Colonie Tovar.

O? camurus Er., *Gen.*, 44 (*Myrmedonia*).
Puerto Cabello.
Je n'ai pas vu cette espèce; mais la description paraît s'appliquer à un *Orphnebius*.

Myrmedonia boops Er., *Gen.*, 42.
Puerto Cabello.

Leptonia inscita Er., *Gen.*, 45 (*Myrmedonia*)
Puerto Cabello.

L. parilis Er., *l. c.* (*Myrmedonia*).
Caracas.
Les *Myrmedonia labida*, *munda* et *turbida* d'Erichson rentrent dans le genre *Leptonia*, de même que ses *Homalota lunata*, *varia* et *picta*.
La *lunata* a pour synonyme *Leptonia picta* * Sharp (*Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 196, pl. V, fig. 15).

Atheta conformis Er., *Gen.*, 108.
Caracas.

A. cingulifera * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 194.
Caracas. — Guatemala.

A. sperata * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 47 (*Diestota*).
Caracas. — Mexique, Guatemala, Panama, Cuba, Guadeloupe, Saint-Martin, Haïti, Brésil.

Aleochara bimaculata Grav., *Micr.*, 187. — Er., *Gen.*, 167 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 147. — *duplicata* * Er., *l. c.*
Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Guatemala, Haïti, Nouvelle Grenade, Brésil.

A. verberans * Er., *Gen.*, 164. — Sharp, *l. c.*, 149.

Colonie Tovar. — Mexique, Brésil, Uruguay, République Argentine.

Les *Aleochara lateralis* et *verberans*, citées de Cuba (*Ann. Ent. Fr.*, 1863, 428) constituent une seule et même espèce, probablement nouvelle.

A. tæniata * Er., *Gen.*, 165. — Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, 1872, VIII, 290. — *lapidicola* * Sahlb., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1844, II, 2, 517. — *oxypodia* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 150.
Caracas, San Esteban. — Guatemala, Panama, Guadeloupe, Brésil.

A. funestior * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 151.
Caracas, Colonie Tovar. — Guatemala, Panama, Brésil.

LISTE DES ESPÈCES

Piestini.

Leptochirus Proteus Fvl.
« *mexicanus* Er.
Eleusis frater Fvl.
« *indica* Kr.
Calocerus cicatricosus Mots.
« *crassicornis* Er.
Lispinus sobrinus Fvl.
« *quadripunctulus* Fvl.
« *striola* Er.
« *linearis* Er.
Piestus pygmæus Lap.

Phlœocharini.

Pseudopsis sulcata Newm.

Homalini.

Homalium præustum Mots.

Oxytelini.

Apocellus albipes Er.
Oxytelus sulcifer Fvl.
« *insignitus* Grav.
Platystethus spiculus Er.
Bledius lateralis Er.
« *parvulus* Er.
Holotrochus minor Fvl.
Osorius canaliculatus Sharp.
« *parcus* Sharp.
« *hirtulus* Fvl.

Megalopini.

Megalops robustus Mots.
« *cephalotes* Er.
« *angulicollis* Fvl.

Stenini.

Stenus gutta Fvl.
Stenus notipennis Fvl.
« *fenestralis* Fvl.
« *augur* Er.
« *metallicus* Er.
« *croceipes* Er.
« *palpalis* Er.
« *agilis* Er.
« *subnotatus* Fvl.
« *cupreus* Lap.
« *cribriceps* Sharp.

Pinophilini.

Palaminus niger Sharp.
« *plagiatus* Fvl.
« *quadriguttatus* Fvl.
« *biguttatus* Fvl.
« *vittatus* Sharp.
« *heraldicus* Fvl.
« *lancifer* Fvl.
« *rugicollis* Fvl.
« *pallidus* Sahlb.
Tænodema aureipilis Fvl.
Pinophilus armiger Fvl.
« *fragilicornis* Sharp.

Pæderini.

Pæderus columbinus Sharp.
« *yucateca* Sharp.
Gnathymenus rufoniger Fvl.
Dibelonetes fragilis Sharp.
« *hybridus* Er.
« *boreaphiloides* Mots.
Sunius longinasus Sharp.
« *testaceus* Er.
« *lateralis* Er.
« *serpens* Sharp.
« *bisignatus* Er.

Echiaster carinatus Sharp.
« *solitarius* Sharp.
« *longicollis* Er.
Monista troglodytes Er.
« *pusio* Er.
Stilicus jugalis Er.
Sciocharis signata Fvl.
Monocharis vestita Sharp.
Stilomedon biseriatus Er.
« *connexus* Sharp.
Acalophæna angularis Er.
Medon curtulus Er.
« *mendax* Sharp.
Scopæus rudis Fvl.
« *illustris* Fvl.
« *pulchellus* Er.
Cryptobium fasciatum Er.
« *cingulatum* Fvl.
« *albipes* Er.
« *sulphuripes* Er.
« *brevicorne* Er.
« *centrale* Sharp.
« *densipenne* Fvl.

Xantholinini.

Metoponcus filarius Er.
Somoleptus subtilis Er.
Agerodes amethystinus Sharp.
« *Simoni* Fvl.
Xantholinus corallipes Fvl.
« *illucens* Er.
« *castigatus* Er.
« *vagus* Er.
« *pectoralis* Er.
« *rufescens* Er.
Sterculia humeralis Sharp.
Diochus maculicollis Fvl.

Staphylinini.

Leistotrophus versicolor Grav.
Staphylinus antiquus Nordm.
Brachydirus testaceus Fabr.
Lampropygus cognatus Sharp.
« *analis* Er.
Gastrisus cribrum Fvl.
Xanthopygus sapphirinus Er.
« *calidus* Er.
Philothalpus anceps Er.
« v. *segmentarius* Er.
Styngetus cupripennis Guérin.
« *Goudoti* Fvl.
« *Sharpi* Fvl.
« *viduus* Er.
Eugastus fervidus Er.
Phanolinus pretiosus Er.
Philonthus indigaceus.Fvl.
« *columbinus* Baudi.
« *flagrans* Er.
« *dispersus* Fvl.
« *inquietus* Er.
« *cribrellus* Fvl.
« *hepaticus* Er.
« *vilis* Er.
« v. *orphanus* Er.
« *trochilus* Solsky.
« *iopterus* Er.
« *prismalis* Fvl.
« *semicupreus* Fvl.
« *suspectus* Er.
« *discoïdeus* Grav.
« *figulus* Er.
« *longicornis* Steph.
« *flavolimbatus* Er.
« *lucidus* Fvl.
Belonuchus cognatus Sharp.
« *dichrous* Er.
« *satyrus* Er.
« *avidus* Er.
« *amplipennis* Fvl.
« *breviceps* Fvl.

« *modestus* Fvl.
« *planiceps* Er.
« *viridipennis* Baudi.
« *formosus* Grav.
Pæderomimus cribricollis Er.
Holisus ater Mots.
« *analis* Er.
« *collaris* Baudi.
Quedius labiatus Er.
« *frenatus* Er.
« *viridipennnis* Fvl.
« *triangulum* Fvl.
Heterothops tovarensis Fvl.
« *exilis* Er.

Tachyporini.

Megacronus seriatus Er.
Conurus tumidus Er.
« *varius* Er.
« *venustulus* Er.
« *obsoletus* Er.
Cilea pulchella Er.
« *elata* Er.
« *hepatica* Er.
« *brevicollis* Er.
« *segnis* Sharp.
« *rutila* Er.
« *rufescens* Sharp.

Aleocharini.

Gyrophæna varians Sharp.
Brachida tumidula Er.
Euvira fervidula Er.
Diestota laticornis Sharp.
Homalota debilis Sharp.
Falagria scissa Er.
« *divisa* Er.
« *stricta* Er.
Merona albocincta Er.
« *cinctella* Mots.
Hoplandria lugubris Sharp.
« *terminata* Er.
« ?*discors* Er.
Orphnebius ventricosus Mots.
« ?*camurus* Er.
Myrmedonia boops Er.
Leptonia inscita Er.
« *parilis* Er.
Atheta conformis Er.
« *cingulifera* Sharp.
« *sperata* Sharp.
Aleochara bimaculata Grav
« *verberans* Er.
« *tæniata* Er.
« *funestior* Sharp.

DE LA PHONATION CHEZ LA *MANTIS RELIGIOSA*

(Suite)

par Simonot-Revol.

A propos de ma note sur la phonation de la *Mantis religiosa,* publiée dans cette *Revue* (1891 p. 11), j'ai reçu de M. le Dr von Heyden communication de deux observations qui me paraissent intéressantes à reproduire :

« Fischer (*Orthoptera Europæa,* 1853, p. 123) dit des *Mantis :* Elytris invicem fricandis sussurandi quoque facultas teste D. Goureau (l. c. p. 14) ei inest, quod ipse non observavi. »

Goureau (*Silbermann Revue*, III, 1835, p. 103) écrit :

« Je peux en apporter pour preuve le bruit que fait entendre la Mante Prie-Dieu (*Mantis religiosa*) dans certaines occasions. J'ai nourri l'un de ces insectes pendant une semaine; je le tenais renfermé dans une boîte, où je lui donnais des mouches. La première fois que je le plaçai dans sa boîte, je l'irritai à plusieurs reprises en le touchant, et en même temps je poussai un sifflement qui était pour lui le signe du danger. Depuis ce moment, chaque fois que j'ouvrais la boîte et que je faisais entendre le même bruit, la Mante se mettait dans une attitude défensive; elle relevait verticalement son long corselet; elle soulevait ses élytres, étendait horizontalement ses ailes et portait en avant ses pattes antérieures prêtes à saisir l'ennemi qui se présenterait; en même temps elle élevait et abaissait avec vivacité son abdomen, dont les côtés frottaient contre les bords intérieurs des ailes, et produisaient un bruit analogue à celui que l'on peut attendre du froissement d'une substance sèche et membraneuse. Il me paraît certain que le frottement des pattes des Sauterelles et des Criquets contre leurs élytres ou leurs ailes, qui sont d'une substance semblable à celles de la Mante, produirait un bruit analogue. Il est également certain que ce bruit n'a aucun rapport avec le chant des Criquets, dont la cause doit être cherchée ailleurs. »

Ainsi donc, plus d'un demi-siècle s'est écoulé depuis l'observation de Goureau sans qu'aucun naturaliste ait été témoin du

même fait, ou ait jugé à propos de le relater; je trouve seulement cette demande de renseignements adressée par M. Marchand, du Creuzot, à la *Feuille des jeunes Naturalistes* (16e année, 1885-86, p. 23) : La Mante religieuse a-t-elle un chant ou cri?

La réponse suivante fut donnée par M. Lelièvre (p. 34) :

« Probablement le mâle de la Mante religieuse fait entendre un petit cri qui n'a rien de particulier et qu'il cesse de produire aussitôt qu'on s'approche de lui pour le saisir; ce cri ne peut se confondre avec la stridulation de la grande Sauterelle verte beaucoup plus soutenue et beaucoup plus élevée, ni avec celle plus lente du Dectique verrucivore, ni surtout avec le chant du Grillon champêtre; le cri de la Mante est beaucoup plus doux. »

Nous sommes donc autorisé à croire que la note insérée dans la Revue de Silbermann, il y a *cinquante-six ans*, est peu connue de nos entomologistes; et nous l'avons reproduite d'autant plus volontiers que Goureau était notre compatriote, presque notre voisin.

AD COGNITIONEM CAPSIDARUM

SCRIPSIT

O. M. Reuter.

I.

CAPSIDAE JAVANICAE.

Species sequentes in montibus Tenggir dictis partis orientalis insulæ legit D. H. Fruhstorfer mecumque communicavit D. Dr Bergroth.

1. **Lasiomiris** nov. gen.

Corpus elongatum, parallelum, sat deplanatum, superne longe pilosum. Caput a latere visum altitudine longius, ab antico visum latitudine cum oculis paullo longius, vertice linea longitudinali aliaque posteriore transversali impressis, fronte apice anguste rotundata et supra basin clypei sat longe producta, a clypeo incisura acutangulari discreta. Oculi ab apice pronoti leviter distantes. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens. Antennæ corpore longiores, articulo primo longe piloso, capite parum longiore, tertio secundo longiore. Pronotum capite multo longius, limbo laterali sat anguste reflexo, apice profunde sinuato, basi truncata, disco obsolete punctulato. Scutellum laeve, basi detecta. Pedes longe pilosi, tibiis omnibus spinulis destitutis.

Genus corpore superne cum hemielytris longe pilosis, pronoto obsolete punctato, sed margine basali truncato, scutello laevi a reliquis divisionis *Miraria* mox distinguendum.

1. **lineaticollis** n. sp.

Inferne flavus, vitta utrinque laterali corpus percurrente pectoreque utrinque badiis, pedibus fuscis; superne fusco-ferrugineus, cum hemielytris longe et erecte albido pilosus,

ventre præcipue versus apicem longius piloso; capite orbita interiore oculorum lineaque post-oculari, pronoto limbis lateralibus, postice latius, lineisque tribus longitudinalibus subelevatis, media per scutellum continuata, lateralibus a callis interruptis, limbo lato laterali corii cuneoque toto albido-flaventibus, membrana fusca, interdum limbo laterali pallido venisque rufo-ferrugineis; antennis fuscis, articulo primo longius secundo brevius pilosis, reliquis glabris, secundo primo fere duplo et dimidio longiore et tertio fere magis quam 1/4 breviore, quarto tertio circiter duplo breviore; pronoto basi quam apice fere duplo latiore et longitudine vix angustiore. — Long., ♂ 5 1/3, ♀ 6 2/5 mill.

Miri albopiloso Leth. (e Sumatra) similis videtur. Cel. Lethierry tamen antennas aliter constructas (an false?) descripsit, structuram puncturamque pronoti haud indicavit.

2. **Mecistoscelis** nov. gen.

(Divisionis *Miraria*).

Corpus elongatum, subglabrum. Caput cum oculis transversum, a latere visum altitudine vix longius, vertice linea longitudinali impressa, fronte convexiuscula versus apicem sensim leviter declivi, clypeo perpendiculari cum fronte in angulum obtusum confluente. Oculi exserti, a supero visi rotundati, a latere visi ovales, margine postico leviter sinuati. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens, articulo primo medium xyphi prosterni subsuperante. Antennæ longæ, tenuissimæ, subglabræ, articulo primo lineari capiti, pronoto scutelloque simul sumtis longitudine subæquali et secundo circiter 2/5 breviore. Pronotum latitudine basali multo longius, margine basali truncato capite cum oculis vix latiore, lateribus versus apicem leviter angustatis, apice annulo lato instructo, callis subquadratis sat convexis, interne sat distantibus, latera attingentibus, marginibus eorum omnibus impressis, disco postico sat leviter convexo, dense subtiliter punctato. Scutellum basi obtectum. Hemielytra cuneo valde elongato, membrana areolis duabus valde elongatis totis membranaceis. Coxæ anticæ breves. Pedes gracillimi, tibiis tenuiter spinulosis, posticis tenuissimis et

longissimis, corpore longioribus. Segmentum maris genitale inferne apice longe acuminato-producto, superne tubo anali valde exserto.

M. scirtetoïdes n. sp.

Virescens, capite versus apicem striaque transversali verticis, meso et metasternis, femoribus apice tibiisque testaceis, vittis duabus discoidalibus pronoti nec apicem nec basin attingentibus, postice dilatatis, clavo anguloque interiore corii, vitta laterali undulata communi epimerorum pronoti pleurarumque pectoris, antennis et tibiis versus apicem tarsisque fuscis; rostro apice nigro; vertice (♂) oculo duplo latiore; pronoto capite saltem dimidio longiore, basi longitudine fere 1/4 angustiore. — Long., ♂ 7 mill.

3. Megacœlum annulicorne n. sp.

Sordide lurido-flavescens, sat nitidum, superne longius minus dense flavicanti-pubescens, oculis, limbo postico pronoti, scutello hemielytrisque obscure fuscis; scutello gutta media lurido-flava; corio basi paullo pallidiore, macula marginali in tertia apicali parte posita lurido-flava; membrana infuscata, venis fuscis; antennis corpore cum hemielytris paullo longioribus, nigro-fuscis, articulo primo toto, secundo annulo latissimo basali ultra medium extenso (ipsa basi nigrofusca), tertio saltem quarta basali parte quartoque basi latius apiceque anguste flavo-testaceis, articulo primo pronoto fere 1/4 breviore, secundo suturæ clavi aeque longo, duobus ultimis secundo haud tenuioribus, tertio secundo aeque longo, quarto tertio paullo magis duplo breviore; pedibus pallidius lurido-testaceis, femoribus posticis ante apicem annulis duobus fuscis, tibiis posticis basi tarsisque ipso apice fuscis, tibiis fusco-spinulosis; pronoto apicem versus fortius angustato, lateribus rectis, basi quam apice duplo et dimidio latiore, disco callis exceptis subcoriaceo, creberrime sed obsolete subrugoso-punctato; scutello sublævi; rostro apicem coxarum intermediarum paullo superante, apice fusco. — Long., 9 2/5 mill.

Verisimiliter colore sat variabilis, semper tamen structura

coloreque antennarum pubescentiaque longa distinguendum.

4. **Lygus suturalis** n. sp.

Oblongus, sat angustus, virescens, superne longius dense tenuiter pallido-pubescens; antennis nigris, articulo secundo annulo prope basin extremaque basi tertii pallide flavo-testaceis; clavo margine scutellari commissuraque sat late, corio macula anguli interioris membranaque subhyalina vitta percurrente longitudinali apice dilatata nigricantibus; femoribus posticis ante apicem annulis duobus fuscis; tibiis spinulis testaceis e punctis nigro-fuscis nascentibus, tarsis articulo ultimo nigro-fusco; capite fere verticali, vertice margine carinato, disco sulcato, margine postico oculo paullo latiore (♀) vel hoc fere nonnihil angustiore (♂); rostro apicem coxarum posticarum subattingente, articulo primo apicem xyphi prosterni subattingente; antennis articulo primo apicem clypei sat longe superante, secundo primo vix triplo longiore et latitudine basali pronoti circiter 1/4 longiore, duobus ultimis simul sumtis secundo paullulum longioribus, quarto tertio fere 1/5 breviore; pronoto hemielytrisque sat subtiliter dense punctatis, scutello subtiliter subruguloso; pronoto basi longitudine fere dimidio latiore, versus apicem leviter declivi; dorso abdominis nigro. — Long., ♂ 5 1/2, ♀ 6 mill.

5. **Charagochilus longicornis** Reut.

Spec. Capsid. Exped. Galat. in *Ent. Tidskr.*, 1884, p. 196.

Varietas antennis articulo primo pallide flavente.
Species hactenus in insulis Nicobaribus inventa.

6. **Camptobrochis scutellaris** n. sp.

Niger vel piceo-niger, nitidus, glaber; scutello pallide sulphureo, macula minuta basali media piceo-nigra; clypeo, loris, linea longitudinali percurrente frontis basi utrinque cum guttula confluente, rostro, antennis, coxis pedibusque pallido-flaventibus, antennis articulo secundo basi et apice piceo, tertio apice quartoque, basi hujus excepta, picescentibus;

vertice oculo duplo latiore; antennis pubescentibus, articulo secundo pronoto æque longo, tertio secundo circiter 3/5 breviore, quarto tertio 1/4 breviore; pronoto annulo apicali opaco, disco nitido, sat remote impresso-punctato, lateribus densius et fortius punctatis, basi annulo apicali triplo et longitudine vix dimidio latiore; scutello toto laevi; hemielytris clavo corioque externe et juxta suturam clavi fortius punctatis, disco et apice nec non cuneo subtiliter remote punctatis, clavo vitta ante apicem, corio macula infra basin, vitta versus angulum interiorem, macula exteriore apicali maculaque anguli interioris cunei pallidius piceis; membrana basi cum areolis picescente, dimidio apicali arcuatim pallidiore, venis nigropiceis; tibiis spinulis tenuibus concoloribus. — Long., ♀ 3 2/3 mill.

7. **Lamprocranum** nov. gen.

(Divisionis *Pilophoraria*).

Corpus oblongo-ovale, superne glabrum. Caput nutans, laevissimum et nitidissimum, ab antico visum latitudine cum oculis vix longius, a latere visum altitudine paullo longius, fronte et vertice ad unum a basi sensim declivibus, clypeo a fronte impressione haud discreto sed cum ea sinuato-confluente, prominente, angulo faciali subrecto, loris discretis versus scrobem antennarum vergentibus, gula fere dimidium capitis occupante, obliqua. Rostrum medium coxarum intermediarum attingens, articulo primo basin capitis haud superante. Antennae paullo infra tertiam apicalem partem oculi interne insertae, articulo primo apicem clypei superante, secundo tertia apicali parte leviter incrassato, ultimis simul sumtis secundo aeque longis et basi ejus parum gracilioribus. Pronotum leviter transversum, apice leviter sinuato, strictura annuliformi angusto instructum, lateribus leviter sinuatis, basi medio supra scutellum truncata latera versus leviter oblique truncata, disco versus apicem leviter declivi, impresso-punctato, callis in unum confluentibus, nitidissimis. Scutellum æquelateraliter triangulare. Hemielytra impresso-punctata, clavo serie punctorum regulari juxta suturam clavi, cuneo lævi. Alae areola hamo destituta. Xyphus prostethii sub-

planus, tenuiter marginatus, medio carina tenui percurrente. Metastethium orificiis distinctis. Venter levissime pilosulus. Coxæ anticæ medium mesosterni attingentes. Femora elongata. Tibiæ submuticæ, sed setis semierectis dense pilosæ. Tarsi articulo primo secundo longiore et tertio paullo breviore, unguiculis mox pone basin fortiter fere in angulum rectum curvatis, basi dente acuto instructis, aroliis angustissimis setiformibus apice conniventibus.

Genus capite lævissimo nitidissimo, xypho prostethii medio carinato, structura tarsorum unguiculorumque optime distinctum, a reliquis divisionis etiam punctura divergens et divisioni *Capsaria* simile, sed loris capitis bene discretis, aroliis unguiculorum tenuissimis apice conniventibus. In vicinitate *Cremnocephali* Fieb. locandum videtur.

L. unguiculare n. sp.

Nigrum, nitidum, ventre pallido-pilosulo; capite vertice, pronoto annulo apicali et limbo lato postico, scutello lateribus hemielytrisque pallide testaceo-griseis, pronoto hemielytrisque nigro-punctatis, his commissura sat late, macula anguli interioris corii vittaque late media per membranam ducta ejusque areolam majorem totam occupante nigris; antennis articulo primo toto, secundo fere 2/3 basalibus, tertio ima basi, rostro pedibusque flavo-testaceis, rostro apice nigro; femoribus posticis annulo ante apicem, tibiis annulis duobus, altero subbasali, altero mox ante medium, tarsisque fuscis; capite cum oculis basi pronoti duplo angustiore; antennis articulo primo latitudini stricturae apicalis pronoti longitudine aequali, articulo secundo primo fere duplo et dimidio longiore, tertio quarto paullo longiore, hoc primo aeque longo; pronoto latitudine basali vix 1/4 breviore; scutello pronoto fere duplo breviore, transversim strigoso, parce punctulato. — Long., 5 2/3 mill.

8. Halticus tibialis n. sp.

Niger, nitidus, subtiliter griseo-pubescens, antennis, rostro, articulo ultimo excepto, apice femorum anguste, tibiis tarsisque pallide flavis, articulo secundo antennarum apice anguste,

dimidio apicali tertii quartoque, extrema basi excepta, fuscis; tibiis posticis usque ad medium, apice articuli ultimi tarsorum unguiculisque nigris, extrema basi tibiarum posticarum tamen pallida; capite basi pronoti solum paullulum angustiore, latitudine basali cum oculis vix longiore, margine verticis carinato; antennis articulo secundo margini laterali corii et cunei longitudine æquali, tertio secundo circiter 2/5 et quarto 1/7 breviore; pronoto basi longitudine saltem duplo latiore, disco obsoletissime ruguloso; hemielytris explicatis, corio margine laterali fortiter arcuato, cuneo brevi, fractura profunda, membrana fusca, puncto infra apicem areolæ majoris nigro-piceo. — Long., 2 mill.

H. minuto Reut. (e Singapore) affinis, differt structura antennarum coloreque tibiarum posticarum.

9. **Atractotomus coxalis** n. sp.

Niger, sat nitidus, superne pilis fragilibus cupreis, inferne squamis albis tectus, membrana cum areolis et venis nigro-fusca, sutura membranæ inter areolam minorem et apicem cunei anguste hyalina; antennis (articuli duo ultimi desunt), rostro pedibusque nigricantibus, coxis anticis albis, posterioribus rufo-nigris, trochanteribus pallidis, tibiis anticis pallido-testaceis, nigro-spinulosis, 2/5 basalibus nigro-rufis, ipso apice nigro, tibiis posticis versus apicem sordide pallidioribus, tarsis anticis (reliqui desunt) pallido-testaceis, articulo secundo apice ultimoque toto nigris; articulo secundo antennarum (♀) elongato-fusiformi, sat compresso et primo circiter sextuplo longiore; terebra feminæ longa. — Long., ♀ 4 1/3 mill.

HÉTÉROPTÈRES DE SUEZ

par O. M. Reuter.

Les Hétéroptères énumérés ci-dessous ont été pris par M. Eugène Simon, le savant naturaliste français, en février 1889, à Aïoun Mousa (*fontaines de Moïse*), à quelques lieues de Suez, sur la rive sinaïtique du golfe. J'en dois la communication à l'amabilité de M. Eugène Autran, de Genève.

I. LISTE DES ESPÈCES.

1. *Cydnus flavicornis* Fabr. Plusieurs exemplaires.
2. *Ochetostethus brachyscytus* n. sp. Un ex.
3. *Tarisa consimilis* n. sp. Un ex.
4. *Aspongopus viduatus* Fabr. Un ex.
5. *Pseudophloeus angustus* n. sp. Un ex.
6. *Eulygaeus longulus* Dall. Un ex.
7. *Nysius cymoides* Spin., Horv. Quatre ex.
8. *Geocoris collaris* Put. Un ex.
9. *G. Fedtschenkoi* Reut. Un ex.
10. *G. timidus* Put. Un ex.
11. *G. nigriceps* n. sp. Un ex.
12. *Oxycarenus hyalinipennis* Costa. Plusieurs ex.
13. *Aphanus (Liolobus) pallidicornis* n. sp. Un ex.
14. *Dieuches mucronatus* Stål. Deux ex.
15. *Coranus angularis* Stål. Un ex.
16. *C. arenaceus* Walk., Put. Deux ex.
17. *Centrosceliocoris pallidispinis* n. sp. Deux ex.
18. *Ectomocoris ululans* Rossi. Un ex.
19. *Nabis capsiformis* Germ. Un ex.
20. *N. viridis* Brull. Un ex.
21. *Cimex lectularius* L.
22. *Eurycyrtus Bellevoyei* Reut. Un ex.
23. *Diplonychus urinalor* Duf. Deux ex.
24. *Laccotrephes Fabricii* Stål (= *grossa* Stål olim, nec Fabr.) *forte*. Un ex.
25. *Anisops producta* Fabr. Un ex.

26. *Corixa confluens* Fieb. *verisimiliter*. Un ♂.
27. *C. hieroglyphica* Duf. Plusieurs ex. (♂♀).

II. NOTAE ET DESCRIPTIONES.

1. **Cydnus flavicornis** Fabr.

Specimina punctura pronoti et scutelli quam in plerisque europaeis fortiore et densiore.

2. **Ochetostethus brachyscytus** n. sp.

Nigro-fuscus; antennis fuscis; hemielytris apicem abdominis subattingentibus, albido-flaventibus, punctatis, margine scutellari, limbo laterali maculisque tribus nigro-fuscis, primo intus ad venam ante medium, secundo exteriore pone medium, tertio anguli interioris; corio angulo apicali apicem scutelli haud superante, sutura membranae leviter obliqua versus latera late rotundata; membrana albida, venis vix obscurioribus; capite, pronoto scutelloque sat dense subtilius punctatis, pronoto medio fortius punctato; oculis majusculis; pedibus fusco-nigris, tarsis flavo-testaceis. — Long., 4 mill.

O. nano H.-S. ceteris simillimus, sed pronoto paullulum angustiore, punctura subtiliore, oculis majoribus, corio scutello haud longiore ejusque margine apicali minus obliquo, hemielytris (an semper?) pallidioribus.

3. **Tarisa consimilis** n. sp.

Retrorsum sensim rotundato-angustata, 4 4/5 mill. longa, inter angulos pronoti 3 1/3 mill. lata, pallide virescens, nitidula, fortiter impresso-punctata, disco pronoti basique scutelli tuberculo destitutis, scutello medio tuberculo modice elevato instructo, hoc tuberculo altitudinem pronoti haud superante, apice oblique declivi, antice versus basin in carinulam laevem continuato; apice scutelli sat anguste rotundato; pedibus concoloribus; capite nutante, ab antico viso latitudine cum oculis paullo longiore, lateribus infra oculos fortius sinuatis, dein sat fortiter arcuatis, a latere viso inferne altitudini infraoculari

fere aequelongo, bucculis latis, subareolato-punctatis, margine inferiore late rotundatis; ventre subtilius punctato, nitido, spiraculis fuscis; pronoto disco antico utrinque striga transversali impressa laevigata.

T. virescens H.-S. a specie supra descripta differt : corpore opaco, superne minus profunde punctato, ventre ac propleuris aequaliter sat fortiter punctatis, spiraculis concoloribus, scutello ante tuberculum leviter depresso carina longitudinali destituto, solum linea basali longitudinali laeviuscula, praecipue autem capite verticali, ab antico viso quam in praecedente multo latiore, latitudini cum oculis longitudine vix aequali, lateribus leviter rotundatis infra oculos leviter sinuatis, a latere viso brevissimo et altissimo, margine antico fortius arcuato, inferiore altitudine infraoculari circiter 2/5 breviore, bucculis margine inferiore subrectis; pronoto antice strigis transversalibus impressis destituto; cæterum statura *T. consimili* simillima.

4. **Pseudophloeus angustus** n. sp.

Superne argillaceo-albidus vel grisescenti-flavens, opacus; articulo primo antennarum, capite seriebus duabus longitudinalibus appropinquatis serieque transversali cum illis ante medium crucem formante, pronoto antice ejusque cristis duabus obtusis longitudinalibus granulis majusculis albidis dense instructis, granulis nonnullis majoribus acutis; capite superne viso cum oculis saltem 1/3 longiore; antennis articulo secundo et tertio pallide testaceis, quarto nigro, tertio secundo circiter quadruplo longiore, toto concolore, sublineari; pronoto basi capite cum oculis minus quam duplo latiore, lateribus versus apicem leviter sinuatis et postice sat leviter ampliatis, disco antice inter cristas longitudinales nigro, utrinque spinula minuta nigra instructo; disco postico pronoti, scutello hemielytrisque punctis impressis foveolaeformibus ad magnam partem nigris, costis corii parce subtiliter granulatis, parce nigro-vittatis; membrana albicante, venis parce fusco-variegatis; connexivo interne granuloso, segmentis pallide flavicantibus, basi et apice nigricantibus ; ventre pallide flavo-testaceo, nigro consperso; femoribus nigro-conspersis et fasciatis, tibiis annulo subbasali ipsoque apice nigris. — Long., ♀ 6 1/2 mill.

Ps. Falleni Schill. speciei superne descriptae affinis et sat similis, corpore multo latiore, capite breviore, pronoto lateribus fortius sinuato et ad humeros multo fortius ampliato, antennarum articulo tertio apice nigro coloreque magis in testaceum vergente mox distinguendus.

5. Geocoris nigriceps n. sp.

Sat latus, luridus vel ochraceus, superne tenuiter et breviter pubescens, capite, articulo primo antennarum, rostro, pronoti apice usque ad marginem posticum callorum, macula basali scutelli, dorso abdominis, pectore femoribusque nigropiceis vel ad partem piceis, capite vitta utrinque inferiore, prostethio limbo apicali lato margineque postico nec non acetabulis omnibus pallido-flaventibus, meso et metapleuris ad partem piceo-testaceis; capite, pronoto, scutello hemielytrisque dense subtiliter punctulatis, inter puncturam punctis adhuc aliis minutissimis, scutello punctis minus dense conspersis corioque punctis prope suturam clavi in series duas divergentes positis paullo profundioribus, punctis his scutelli sub-fuscis; antennis rufo-fuscis, articulo secundo pilis longis sub angulo subrecto exsertis munitis, ultimo glabro, pallido, tertio secundo circiter 3/7 breviore; ocellis magnis, testaceis; oculis testaceis, angulis anticis pronoti incumbentibus; rostro coxas posticas paullulum superante, articulo secundo tertio breviore; pronoto basi capite cum oculis paullulum angustiore et longitudine duplo latiore, angulis posticis leviter callosis; scutello latitudine basali paullo longiore, apice acuto; membrana hyalina, apicem abdominis superante; femoribus apice, tibiis tarsisque flavo-testaceis, articulo primo tarsorum posticorum duobus ultimis simul sumtis fere dimidio longiore. — Long., 3 mill.

G. chlorotico Put. punctura densa subtili et duplici longitudineque articuli primi tarsorum posticorum affinis, differt antennis articulo secundo longe piloso, colore capitis, antennarum, pronoti et abdominis.

6. Aphanus (Liolobus) pallidicornis n. sp.

Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, opacus, rostro, antennis

pedibusque totis pallide flaventibus; parte pronoti postica, limbo postico pro-et metapleurarum, dimidio apicali scutelli hemielytrisque pallide stramineis; lateribus pronoti circiter 2/5 apicalibus lineolisque angulorum basalium fuscis; lobo postico pronoti, parte apicali scutelli hemielytrisque sat subtiliter remote fusco-punctatis, his venis anguste fusco-cinctis, corio macula ante angulum interiorem, apice sat late maculaque limbi lateralis mox ante partem tertiam apicalem fuscis, hoc limbo laterali cetero innotato, laevi; membrana fuscescenti-griseo conspurcata, venis anguste albicanti-marginatis; capite laevi, latitudini cum oculis aeque longo, tenuiter cinereo-pubescente; rostro basin coxarum posticarum subattingente; antennis articulo secundo latitudini capitis aeque longo, tertio secundo paullo breviore et quarto aeque longo; pronoto apice quam basi paullo magis quam 1/4 angustiore, lateribus laminatis, versus apicem leviter rotundatis, margine laterali basali paullo magis quam 1/3 breviore, lobo antico laevi; femoribus anticis in quarta parte apicali spina sat valida apice fusca armatis, ante hanc versus medium dentibus duobus magnis, inter hanc et apicem denticulis quatuor parvulis; femoribus posterioribus margine exteriore ante apicem spinula unica spinulis tibiarum simili instructo; tibiis nigro-spinulosis; tarsis posticis articulo primo duobus ultimis simul sumtis multo longiore. — Long., ♀ 4 2/3 mill.

Rostro, antennis pedibusque unicoloribus, hemielytris aliter pictis notisque aliis superne commemoratis ab *A.* (*L.*) *Walkeri* Saund. facile distinctus. Ab *A.* (*Elasmolomo*) *mendico* Stål, *transverso* Sign. et *V-album* Stål antennis totis pallidis mox distinguendus.

7. **Dieuches mucronatus** Stål.

Specimina cum typicis in omnibus congruentia.

8. **Centrosceliocoris pallidispinis** n. sp.

Anguste elongatus, pallide ochraceus, albido-squamulosus et pilosulus, corpore utrinque lateribus vitta per caput, pectus et ventrem ducta dense albo-squamosa; maculis duabus capitis pone ocellos, gula, basi scutelli, 3/7 basalibus segmentorum

connexivi, mesosterno, seriebus punctorum plurimis femorum duabusque inferioribus articuli secundi rostri, annulis duobus apicalibus femorum saepe confluentibus unguiculisque nigris vel nigro-fuscis; capite superne setis e granulis nascentibus, parte anteoculari postoculari paullo breviore, hac superne anteoculari vix altiore; rostro articulo primo apicem oculi subattingente; antennis articulo primo capite distincte longiore, basin versus fusiformiter incrassato et setis e granulis nascentibus instructo, secundo primo circiter 1/3 breviore, tertio secundo minus quam 1/3 sed vix 1/4 breviore, quarto tertio paullo longiore; pronoto unicolori, angulis posticis in spinam transversalem productis, disco granulis sat altis setiferis instructo, disco antico utrinque spinulis 1—2 suberectis, postico utrinque spinulis 2—3, omnibus obtusis et disco concoloribus armato, spinulis duabus posticis reliquis longioribus, crassitie maxima circiter triplo longioribus, apice divergentibus. — Long., 8 mill.

An *Centroscelis spinosus* Boliv., *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, VIII, 172, tab. II, fig. 4 (antennarum articulus ultimus false delineatus?)?

C. desertus Beck. (*spinosus* Jak.), secundum specimina a Dº Jakovleff communicata, a specie supra descripta divergit : capite superne et lateribus posticis, articulo antennarum primo basi, pronoto lobo antico superne, carinis tuberculiferis lobi postici, scutello fere toto vittaque lata laterali utrinque ventris nigris; antennis articulo secundo primo vix magis quam 1/4 breviore, tertio secundo fere magis quam duplo breviore; pronoti angulis posticis in tuberculum breve productis, tuberculis disci omnibus nigris, quorum altissimis crassitie sua minus quam duplo altioribus.

9. **Diplonychus urinator** Duf.

Specimina membrana explicata instructa.

10. **Laccotrephes Fabricii** Stål, *forte*.

Cum descriptionibus auctorum in ceteris omnino convenit, sed appendices aidothecae corpore parum longiores. Corpus 39 mill. longum, appendices 41 1/2 mill. longae. An differentia sexualis?

DESCRIPTION

D'UN *OTIORHYNCHUS* NOUVEAU

DES ALPES FRANÇAISES

par le Dr STIERLIN.

Otiorhynchus Putoni.

Elongatus, niger, nitidus, glaber, pedibus obscure rufis, rostro capite paulo longiore, subtiliter carinulato, confertim rugoso-punctato, antennis elongatis, funiculi articulis 2 primis aequilongis, clava elongata, thorace latitudine paulo longiore, lateribus modice rotundato, latitudine maxima in medio, apice quam basi paulo angustiore, confertim punctulato, elytris oblongis, seriatim punctulatis, interstitiis confertim subtiliter rugoso-punctulatis, femoribus muticis; ♂ elytris latitudine duplo longioribus, segmento anali apice foveolato, punctulato et subtiliter oblique strigoso. — Long., 9-10 mill.

Embrun (*Puton*); Gap (*Fauvel*).

Cette espèce appartient au groupe 17, et est très voisine de l'*O. malefidus;* un peu plus courte, elle en diffère par une forme moins étroite, par le corselet plus court, non étranglé près de la base, très densément ponctué, avec sa plus grande largeur au milieu; les élytres sont ponctuées un peu plus fortement, les cuisses moins renflées et la fossette est profonde au segment anal du ♂; les pattes sont rouges.

Allongé, noir, brillant, glabre, les pattes rouges; rostre un peu plus long que la tête, robuste, carené, ponctué densément et un peu rugueux, yeux proéminents, le scrobe prolongé en arrière en s'effaçant, les antennes grêles, tous les articles plus longs que larges, les deux premiers de longueur égale, la massue allongée; le front est finement et parcimonieusement ponctué, le corselet plus long (♂) ou aussi long (♀) que large, la plus grande largeur au milieu, antérieurement un peu plus étroit qu'à la base, densément et finement ponctué; les élytres en ovale allongé, deux fois plus longues que larges chez le ♂,

tronquées carrément à la base, à épaules effacées, la plus grande largeur au milieu, finement ponctuées-striées, les intervalles plats et larges, finement et densément ponctués, les points plus fins que ceux des stries; le dessous du corps est ponctué densément et finement, le segment anal du ♂ a une fossette transversale au bout, ponctuée et striée obliquement.

[D'après mes notes, cette espèce, dont je possède un ♂, présente dans ce sexe le segment anal sculpté comme l'*asturiensis* Chevr.; mais ce dernier a les cuisses postérieures dentées. (*Note du Réd.*)]

Tableau des *CLYTUS* (s.-g. *CLYTANTHUS* Thoms.) voisins du *MASSILIENSIS*,

par M. Pic.

Je crois être agréable à mes collègues en leur donnant un tableau des espèces voisines du *C. massiliensis*, dans le sous-genre assez difficile des *Clytanthus* Thoms. J'ai ajouté quelques espèces non mentionnées dans le remarquable ouvrage de M. Ganglbauer sur les Cérambycides.

Insectes à fond noir, quelquefois rougeâtre ou grisâtre, orné de fascies blanches ou grises. Prothorax noir, ou d'un rouge brun foncé (seulement chez *gratiosus* Mars. et *massiliensis* var. *fulvicollis* Muls:).

A. Elytres sans taches grises ou blanches aux épaules.

1. Pas de taches apicales de duvet blanc ou gris. Long., 5,7 mill. Palestine (*Madon*), Chypre (*Abeille de Perrin*). *Madoni.* Espèce à écusson blanc, antennes courtes et épaisses, prothorax arrondi et assez pointillé, élytres d'un noir brillant avec deux fascies courtes, obliques, remontantes, ne touchant pas à la suture, la première éloignée de l'écusson.

1'. Elytres avec des taches grises ou blanches apicales.

2. Ecusson à duvet blanc plus ou moins épais et sur les élytres deux fascies de même duvet, la première souvent divisée, la deuxième oblique en arrière.

3. Pattes assez longues avec le premier article des tarses postérieurs un peu plus long que les suivants; bandes assez larges, bien nettes. Long., 8-10 mill.

France méridionale (rare), Espagne, Italie, Algérie. . . . . *Lepeletieri.*

Espèce de taille assez avantageuse pour le groupe, ayant l'écusson blanc, les antennes assez longues et épaisses, la première fascie faite d'une ligne et d'un point plus gros très rapproché, avec la deuxième courte n'atteignant pas ordinairement la suture. Très distinct de tous les *Clytanthus* voisins à écusson blanc sans bande de duvet à l'épaule, par sa taille plus grande, ses bandes plus larges.

3'. Pattes courtes. Premier article des tarses postérieurs moins long que les suivants réunis; bandes grêles, plus ou moins nettes.

4. Deuxième fascie oblique ne remontant pas le long de la suture, et la première faite en dessus d'une petite ligne et de deux petits points plus ou moins nets et séparés.

5. Elytres plus ou moins brun-rougeâtres aux épaules, prothorax de cette même teinte. Long., 7 à 7 1/2 mill.

Syrie, Beyrouth, Adalie. . . . . *gratiosus* Mars.

5'. Elytres plus ou moins obscurs aux épaules comme le reste du corps.

. . . . . Var. A. *sparsus* Reitter.

Cette espèce offre le prothorax légèrement bordé de duvet à la base, ponctué-granulé, un peu plus large ou à peu près de la largeur des élytres, ceux-ci arrondis à l'extrémité offrent une teinte foncière vaguement brunâtre. Le duvet de l'écusson est peu épais et pas toujours bien net.

Je ne considère le *C. sparsus* Reitt. que comme une variété du *gratiosus* Mars, d'après la collection de Marseul au Muséum, où figurent sur l'étiquette de *gratiosus* deux *Clytanthus* de petite taille, noirs aux épaules, tandis qu'un troisième offre avec la coloration habituelle des épaules et du prothorax, une taille plus avantageuse et des bandes plus nettes qui, coloration à part, rapporteraient bien cet insecte à la description du *sparsus* (*Deut. Ent. Zeits.*, 1886, p. 67). Bien que n'ayant pas

vu le type du *sparsus*, je me crois assez autorisé, après ces observations, à le considérer comme variété.

4'. Deuxième fascie oblique remontant plus ou moins vers la suture et la première bande ou fascie remontant presque jusqu'à l'écusson, ordinairement non interrompue, mais quelquefois faite d'un gros point surmonté d'une petite ligne. Long., 6-9 mill.

France, Corse, etc; commun . . . *massiliensis* L.

Prothorax noir (type) ou d'un rouge brun clair (v. *fulvicollis* Muls.). Seule espèce sans tache humérale de duvet, offrant la première fascie remontant très près de l'écusson; assez caractérisée aussi par la deuxième fascie prolongée en petite pointe remontant sur la suture, quelquefois jusqu'à la première.

2'. Ecusson dépourvu de duvet blanc ou gris épais, pattes longues, antennes assez minces. Long., 5-6 mill.

Amur. . . . . *diminutus* Bates.

Cette espèce a le prothorax bordé de blanc à la base, finement pointillé, les antennes assez courtes, les dessins blancs bien dessinés avec la première fascie faite d'un point et d'un trait assez larges et rapprochés, les élytres tronqués et épineux à leur angle externe.

A'. Elytres ayant une tache de duvet aux épaules de même nature que les fascies, avec l'extrémité apicale et l'écusson duvetés.

6. Première fascie n'atteignant pas l'écusson.

7. D'un noir un peu brillant, deuxième fascie étroite, non dilatée sur la suture. Fascies faites d'un duvet gris-blanc. Long., 12-14 mill.

Balkans, Taurus. . . . . *nivipictus* Kraatz.

Espèce à élytres tronqués presque droit, pas ou à peine atténués à l'extrémité; antennes bien plus courtes que le corps; prothorax pas très duveté de gris. Le *nivipictus* se distingue bien des espèces suivantes par la teinte du duvet des fascies et la deuxième fascie interrompue à la suture; des précédentes par la tache humérale et la taille.

7'. D'un noir gris plus ou moins mat avec les fascies à duvet gris plus ou moins sale, la deuxième dilatée sur la suture.

8. Etroit, allongé, avec les antennes longues, les cuisses postérieures dépassant les élytres. Point de tache supplémentaire de duvet en dessous de l'humérale. Long., 8-9 mill.

Caucase, Espagne.

(*?angusticollis* Muls.) *gracilipes* Fald.

Espèce à fond des élytres d'un noir clair, ceux-ci obliquement échancrés et atténués à l'extrémité avec la deuxième fascie pas très large; prothorax assez duveté, bordé de blanc à la base. Cette espèce est très distincte de la suivante par sa forme plus élancée, ses bandes plus grêles; de toutes, par ses antennes à peu près de la longueur du corps. Ainsi que Blessig (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, IX, p. 191), d'après la description, je considère le *C. angusticollis* Muls. comme pouvant ne pas différer de cette espèce.

6'. Première fascie atteignant l'écusson qu'elle entoure habituellement.

8'. Forme plus large, avec les antennes courtes, les cuisses postérieures ne dépassant pas l'extrémité des élytres. Une tache supplémentaire de duvet gris sur le bord externe en dessous, près de la tache humérale, non ou peu visible en dessus. Long.,.8-12 mill.

France, Pologne, Italie, etc.

(*figuratus* Scop.) *plebejus* F.

Cette espèce a le prothorax assez globuleux, non bordé de duvet blanc, mais très duveté de gris, offrant souvent dans son milieu une sorte de large bande arquée, dénudée; la deuxième fascie est large.

LES COLÉOPTÈRES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

ET DÉPENDANCES

Avec descriptions, notes et synonymies nouvelles (1)

(Suite)

Par Albert Fauvel.

TRICHOPTÉRYGIDES

ACTINOPTERYX Matthews.

On n'a décrit qu'une espèce de ce genre; elle habite les rivages maritimes de l'Europe (de la Suède à la Méditerranée) et de l'Amérique du Nord.

1. lancifer *.

A *fucicola* Allib. (europæo) forma angustiore, antennis pedibusque totis testaceis, illis gracilioribus et longioribus, magis pilosellis, articulis 3 ultimis præcedente vix latioribus, thorace angustiore, haud depresso, minus transverso, a basi ad apicem minus angustato, angulis posticis duplo longius productis, acutissimis, lateribus late rufotestaceis, elytris præsertim circa apicem angustioribus, piceolis vel obscure rufulis facile distinguendus. — Long., 4/5 mill.

Nouméa, baie Coudeloup, sous les algues et dans le sable du littoral; janvier, mai (*Savés*).

J'ai envoyé cet insecte à M. Matthews, qui le considère comme identique à notre *fucicola* Allib., et m'écrit que l'acuité des angles du corselet n'est qu'un caractère sexuel : « *the pointed angles of the thorax are ofters sexuals* »; tandisque M. Flach, à qui j'ai donné aussi l'espèce, la déclare

(1) Voy. *Revue d'Ent.*, 1882, 217, 241, 265; 1883, 335; 1889, 242.

très distincte par tous ses caractères. Or, l'opinion de M. Matthews me semble d'autant plus inadmissible que les exemplaires calédoniens (plus d'une douzaine) que j'ai reçus, offrent les différences que je signale avec le type européen; les angles du corselet notamment, sont toujours moitié plus saillants que chez ce dernier, dont j'ai examiné cependant un grand nombre d'individus.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

L'unique espèce que nous venons de décrire, indique une affinité de la faune néo-calédonienne avec celle de l'Europe et de l'Amérique du Nord, et permet de croire que d'autres Trichoptérygides habitent la colonie; mais l'exiguité de la taille chez les insectes de cette famille les fait négliger des chasseurs naturalistes, et les collections en renferment trop peu d'exotiques pour permettre d'apprécier leur distribution géographique.

CATALOGUE DES TRICHOPTÉRYGIDES.

1. Actinopteryx lancifer Fauv.

EROTYLIDES

—

EPISCAPHULA Crotch.

Les espèces de ce genre, au nombre d'une quarantaine, sont répandus dans la faune australienne, les îles de la Malaisie, Madagascar et l'Afrique tropicale.

A. Abdomen noir, sauf les deux derniers segments rouges . . . . . *Reichei.*
B. Abdomen rouge en entier . . . . . *austrocaledonica.*
C. Dessous du corps noir . . . . . *quadrivittata.*

1. **Reichei** * Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 171, pl. 10 bis, fig. 77. — Crotch, *Cistul. Ent.*, 1875, I, 411.

Ile Nou; Nouméa (*Deplanche*); Païta (*Godard*); Tonghoué (*Savés*); Ourail (*Lécard*).

De diverses collections.

2. **austrocaledonica** * Fauv., *l. c.*, 172, pl. 10 bis, fig. 78. — *Deyrollei* * Perroud, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 216.

Nouméa, Ourail, Kanala, île des Pins (*Deplanche*); Yahoué, Tonghoué, commune sous les écorces et dans les champignons (*Savés*); Païta (*Godard*).

Répandue dans les collections.

Les quatre taches du milieu des élytres sont parfois confluentes et forment alors une bande sinuée, transverse.

* 3. **quadrivittata** Montr., *Ann. Soc. Agric. Lyon*, 1855, VII, 73.

Voici la description de Montrousier traduite en latin :
« Convexus, elongatus, elytris circa apicem attenuatis, lævis, nitidus; capite, antennis, corpore subtus pedibusque nigris; thorace rubro, macula nigra basali; elytris rufis, fasciis 4 nigris, prima tertiaque interruptis. — Long. 9 mill. »

Woodlark, dans les champignons. — Nouvelle-Calédonie (*Montrousier*).

Obs. 1. Perroud (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 218) cite cette espèce de Nouvelle-Calédonie, sur la foi de Montrousier; mais je ne l'ai jamais vue de notre colonie, et sans doute il y a eu confusion d'espèce ou de localité de la part de ce dernier auteur.

Obs. 2. Le Catalogue de Munich (p. 3683) réunit les *quadrivittata* et *austrocaledonica* à *l'australis* Boisd., d'Australie, sur l'autorité de Crotch (*Cistul. Ent.*, 1876, I, 411), qui cite cette dernière de Nouvelle-Calédonie; mais je ne puis admettre cette synonymie, au moins pour l'*austrocaledonica*, la seule que je connaisse. Celle-ci est en effet, très distincte de l'*australis* par sa taille un peu plus grande, sa forme plus élargie, ses élytres moins parallèles, dépourvues des stries ponctuées très nettes qu'on voit chez *australis*, le corselet plus atténué en avant, fortement ponctué latéralement, la tache antéapicale n'atteignant pas le bord externe qui reste

rouge, la tache apicale bien plus petite et en forme de trèfle, etc.

Thallis Erichson.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Zélande (une espèce), à la faune australienne (dix espèces), aux Indes orientales (une espèce) et à Madagascar (aussi une espèce).

1. **signata** *.

Nigro vel piceo cuprina, subglabra, ore, antennis, signaturis elytrorum pedibusque rufis; antennis crassis, articulis 2-8 submoniliformibus; capite dense sat fortiter, thorace crebrius subtilius, elytris paulo parcius etiam multo subtilius æqualiter punctatis; capite sat convexo, fronte conica, apice rotundata; thorace subtrapezoïdali, quarta parte longiore quam latiore, convexo, margine antico medio subsinuato, utrinque basi subfossulato, angulis anticis sat acutis, posticis subrectis; elytris basi thoracis latitudine, ad humeros parum ampliatis, inde ad apicem sat angustatis, convexis, haud striatis, maculis 2 basi circa humerum, externa sæpius majore, alia sinuata post medium, ad latus producta, suturam non attingente; apice et margine laterali usque ad maculam ultra-mediam obscurius rufis. — Long. 4 1/2-6 mill.

Nouméa; Kanala (*Deplanche*).

Diffère de toutes les espèces du genre par ses élytres sans stries et les proportions du corselet.

Neothallis *.

Ce genre nouveau se distingue des *Thallis* par les élytres entièrement rebordées à la base. Nous n'en connaissons que les deux espèces ci-après.

A. Dessus d'un noir verdâtre très brillant; élytres maculées de rouge . . . . . *Bedeli.*

B. Dessus bronzé, alutacé, un peu mat; élytres concolores . . . . . *nigroænea.*

1. **Bedeli** *.

Oblongo-elongata, nigro-viridis, nitidissima, glabra, convexa; antennis, præter clavam nigram, capite subtus, abdomine vel ano tantum pedibusque obscure rufis, palpis, tibiis anticis tarsisque dilutioribus; elytrorum maculis 4 rufo-aurantiacis, duabus anticis sutura connexis fasciam latam ab humeris antice arcuatam, postice truncatam, extus marginem non attingentem formantibus; duabus aliis, in tertia parte apicali disci sitis, etiam magnis, postice rotundatis, antice sinuato-dentatis; antennis crassis, brevibus, articulis 2-8 moniliformibus; capite parum convexo, parum dense subtiliter, thorace fortiter transverso antice pariter, postice parcius punctatis; hoc lateribus profunde, basi subtilius marginato; elytris basi thorace vix latioribus, a basi ad apicem parum attenuatis, regulariter striato-punctatis, striarum punctis crebris, subtilibus, insterstriis vix perspicue vage punctulatis. — Long., 5 1/2-6 1/2 mill.

Lifou (*Deplanche*).

2. **nigroænea** * Crotch, *Cistul. Ent.*, 1876, XIII, 23.

Nouméa, baie du Prony, Yahoué, Tonghoué, Koné, commune sous les écorces des arbres pourris (*Savés*); Ourail, Bourail (*Lécard*); Kanala, île des Pins (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).

Très distincte de la précédente par sa couleur, son corps alutacé, son aspect assez mat, ses antennes fines, allongées, sa forme atténuée en avant, ses élytres obsolètement striées, les points des stries à peine plus forts que ceux des intervalles, etc.

Distribution géographique.

Trois genres, ne comprenant ensemble que cinq espèces (six au plus, en admettant que l'*Episcaphula 4-vittata* se retrouve en Nouvelle-Calédonie) : tel est le faible contingent qui représente ici la nombreuse famille des Erotylides. Ces cinq espèces paraissent d'ailleurs spéciales à la colonie, et

deux y sont communes (*Episcaphula austrocaledonica* et *Neothallis nigroænea*).

CATALOGUE DES EROTYLIDES

1. Episcaphula Reichei Fauv.
2. « austrocaledonica Fauv.
? 3. « quadrivittata Montr.
4. Thallis signata Fauv.
5. Neothallis Bedeli Fauv.
6. « nigroænea Crotch.

ENDOMYCHIDES

STENOTARSUS Perty.

Ce genre, qui compte au moins 70 espèces, paraît répandu dans presque toutes les régions chaudes du globe, surtout dans l'Amérique du Sud. Une seule espèce a été rapportée de Nouvelle-Calédonie.

1. **Lombardeaui** * Perr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 219.

Kanala, à terre, après de fortes pluies (*Montrousier*).
Collection Perroud et la mienne.
Obs. L'auteur, après avoir écrit *Lombardeaui*, déclare que l'espèce est dédiée à M. Lourbardeau; mais le premier nom, seul, est exact.

TROCHOIDEUS Westwood.

Cinq espèces sont connues de ce genre, dont deux de Bolivie et du Pérou, deux de Madagascar et celle ci-après.

1. **Desjardinsi** * Guérin, *Rev. zool.*, 1838, 22. — Gerst., *Mon. Endom.*, 385. — Coquer., *Ann. Ent. Fr.*, 1859, 257, pl. 6, fig. 2 ♂♀. — *amphora* Cantor, *Journ. Proc. Ent. Soc.*, 118.

Nouméa (*Savés*); Bourail (*Lécard*); Kanala (*Coste*).
Aussi aux îles Key, à Bornéo, Singapore, Penang, aux Phi-

lippines, à Bangkok, dans l'Inde, aux îles Maurice et de la Réunion et à Madagascar.

Obs 1. Cet insecte très curieux a une remarquable similitude d'antennes (♂♀) avec le *Pleganophorus bispinosus* Hampe, d'Europe.

Obs. 2. J'ai vu les types de la collection Fairmaire. Il est difficile de les reconnaître dans le dessin très mauvais qu'en a donné Coquerel (*l. c.*). En outre c'est par erreur que ce dernier attribue cinq articles aux tarses; ils n'en ont que quatre.

Distribution géographique.

Deux genres, contenant chacun une espèce, représentent les Endomychides à la Nouvelle-Calédonie. Le *Stenotarsus* paraît spécial à la faune de l'île, tandis que le *Trochoideus Desjardinsi* semble avoir un habitat très étendu dans les zones tropicales du globe, en dehors du continent africain et de l'Amérique.

CATALOGUE DES ENDOMYCHIDES.

1. Stenotarsus Lombardeaui Perr.
2. Trochoideus Desjardinsi Guérin.

PROTERHINIDES

PROTERHINUS Sharp.

Platycephala Montr.

Ce genre, assez récemment créé par M. Sharp (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1878, 20), ne comprend que six espèces des îles Sandwich et deux (dont une inédite) de la Nouvelle-Calédonie. Ce sont des insectes très aberrants, rappelant assez le faciès du *Pterogenius Nietneri*, décrit et figuré par Candèze (*Mém. Soc. Sc. Liège*, 1861, 364, pl. 3, fig. 8 *e*); leur place naturelle dans la classification est encore incertaine.

* 1. **Olivieri** Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1861, 268.

Nouvelle-Calédonie, sous les écorces (*Montrousier*).
Ancienne collection Doué.

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce et j'ignore dans quelle collection elle se trouve actuellement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Ce genre est probablement répandu dans la faune australienne et polynésienne; mais nous manquons de renseignements plus complets sur sa distribution géographique.

CATALOGUE DES PROTERHINIDES.

Proterhinus Olivieri Montr.

LATHRIDIIDES.

Holoparameci.

HOLOPARAMECUS Curtis.

On a décrit 22 espèces de ce genre; mais comme beaucoup sont cosmopolites ou au moins très largement répandues sur le globe, il est probable que ce nombre devra être réduit.

1. **Kunzei** * Aubé, *Ann. Ent. Fr.*, 1843, 245, pl. 10, fig. 4. — Allib., *Rev.*, *Zool.*, 1847, 18. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, 57. — *Truquii* Baudi, *Berl. Ent. Zeits.*, 1861, 182. — Belon, *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1891, xxx, 879.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*). — Un exemplaire.

Cet insecte, probablement cosmopolite, se rencontre surtout dans les navires chargés d'arachides de Sénégambie, ou d'huile de palme de l'Inde. M. Mocquerys l'a pris à Rouen

dans les arachides, mais l'inscrit à tort sous le nom de *Villæ* dans son *Catalogue* (p. 57); Kunze l'a trouvé dans une boîte de champignons du Brésil; Coquerel, dans du chocolat venant de Bourbon; la larve en mangeait les tablettes (Cf. Coquer., *Ann. Ent. Fr.*, 1848, 181, pl. 7, nº 4, fig. 5 *a-d.*). Il est signalé en outre dans l'Europe méridionale, à Chypre, à Madère, au Japon et dans l'Inde.

Obs. 1. Le dessin donné par Aubé (*l. c.*) est peu exact; mais nous avons vérifié un de ses types, et son identité est certaine avec notre exemplaire calédonien et ceux que nous possédons de France.

Lathridii.

ENICMUS Thomson.

Vingt espèces sont décrites de ce genre, et plus de la moitié appartiennent à la faune d'Europe; les autres habitent l'Amérique du Nord et la Nouvelle-Zélande; une seule vient de Sibérie orientale.

1. **minutus** Linn., *Syst. Nat.*, II, 675. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, 186 et syn. — *reflexus* Lec., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1855, 304. — *Lederi* Reitter, *Stett. Ent. Zeit.*, 1875, 327; *Best.-Tab.*, 1883, III, 14.

Nouméa (*Deplanche*).
Cet insecte est cosmopolite.

Corticariæ.

CORTICARIA Marsham.

Parascheva Gozis.

Genre nombreux, malgré ses démembrements, et dont les espèces paraissent dispersées assez inégalement sur le globe, sans doute parce qu'elles y ont été inégalement recherchées.

1. **serrata** Payk., *Fn. Suec.*, I, 300. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon,* 1884, 63 *et syn.* — *octodentata* Say, *Journ. Ac. Phil.*, III, 325. — *prionodera* Lec., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1855, 300.

Païta (*Deplanche*).
Espèce également cosmopolite.

MELANOPHTHALMA Motschulsky.

Cortilena Mots. — *Corticarina* Reitt. — *Oropsime* Gozis.

Genre également nombreux et répandu sans doute par tout le globe. Nous en connaissons trois espèces calédoniennes.

A. Interstries des élytres imponctués, sérialement hérissés de longues soies; celles de la série marginale deux fois plus longues . . . *setigera.*
B. Interstries des élytres ponctués; pubescence sériale couchée, ou peu redressée.
  a. Elytres rembrunies; corselet clair; massue des antennes concolore . . . . . *antipodum.*
  b. Elytres ferrugineuses; corselet rembruni, offrant sur le disque un sillon longitudinal comme bifovéolé; antennes à massue obscure. . . . . *Fauveli.*

1. **setigera** * Belon, *Rev. d'Ent.*, 1885, 251.

Mont Kogui, sous les fougères, vers 200 m. d'alt.; novembre (*Savés*). — Unique.
Ma collection.

2. **antipodum** * Belon, *l. c.*, 252.

Tonghoué, novembre (*Deplanche*). — Unique.
Ma collection.

3. **Fauveli** * Belon, *l. c.*, 253.

Avec *setigera.*
Ma collection.

Distribution Géographique.

Les Lathridiens de Nouvelle-Calédonie sont représentés par quatre genres renfermant seulement six espèces. Les *Holoparamecus*, *Lathridius* et *Corticaria* sont plus ou moins cosmopolites; au contraire, les trois *Melanophthalma* semblent particulières à la faune de l'île.

CATALOGUE DES LATHRIDIENS.

1. Holoparamecus Kunzei Aubé.
2. Enicmus minutus L.
3. Corticaria serrata Payk.
4. Melanophthalma setigera Belon.
5. « antipodum Belon.
6. « Fauveli Belon.

TEMNOCHILIDES

—

Temnochilæ.

TENEBROIDES Piller.

Trogosita Olivier.

Genre très nombreux (une centaine d'espèces) et américain; en dehors du Nouveau-Monde, on n'en connaît que quelques représentants à la Nouvelle-Zélande (1), à Van Diemen (1), en Polynésie (3), à Ceylan (1), à Madère et aux Canaries (3), en Afrique orientale (2); une seule est propre au Turkestan et une autre est cosmopolite.

A. Corps large, déprimé; corselet fortement transverse; élytres à stries finement ponctuées, subobsolètes . . . . . *mauritanicus.*

B. Corps étroit, parallèle, convexe surtout aux élytres; corselet à peine transverse; stries élytrales profondes, fortement ponctuées . . . . . *parallelus.*

1. **mauritanicus** Linné, *Syst. Nat. ed.* x, I, 417. — Jacq. Duv., *Gen. Col.*, II, pl. 42, fig. 208. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1889, 438 *et syn.*

Nouméa, dans les maisons (*Savés*); Kanala (*Coste*); île des Pins (*Deplanche*).

Obs. Cet insecte est cosmopolite. Vesco l'a pris à Taïti sous les écorces et dans le bois pourri de l'*Erythrina* et du *Spondias*.

2. **parallelus** * Fairm., *Rev. Mag. Zool.*, 1850, 55.

Nouméa; île Nou (*Deplanche*); Kanala (*Coste*).
Aussi à Taïti et aux îles Marquises et Viti.
Collections Léveillé, Gambey et la mienne.

Obs. Trouvé par Vesco dans les mêmes conditions que le *T. mauritanicus*.

Leperinæ.

LEPERINA Erichson.

On a décrit 26 espèces de ce genre, propre à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie, à part deux types du Japon, dont l'un s'étend jusqu'à la Mongolie et à la Sibérie orientale.

A. Taille grande (6 1/2-14 mill.)
  a. Corselet cordiforme, à angles antérieurs non tronqués. Elytres oblongues, sans bosselures.
    b. Tête et corselet sans sillons ni fossettes. Yeux fortement granulés. Antennes rousses, à massue assez courte. Corselet à bord antérieur rectiligne entre les angles. Elytres d'un brun noir, à squamules très larges; stries homogènes, peu saillantes, caténulées. *Guerini.*
    b. Tête et corselet sillonnés et fossulés. Yeux finement granulés. Antennes noires, à massue longue. Corselet à bord antérieur

cintré entre les angles. Elytres d'un vert cuivreux, revêtues de squamules assez petites; stries 1, 3, 5 et 6 cariniformes. . . *Signoreti.*

a. Corselet non cariniforme, très court, très évasé en avant, à angles antérieurs avancés mais tronqués au sommet. Elytres scutiformes, d'un vert cuivreux, revêtues de squamules; surface bosselée; bosselures fasciculées. Granulations des yeux extrêmement fines. Faciès des *Chrysobothrys.* (6 1/2 mill.) . . . . . *argentea.*

B. Taille moyenne ou petite (3 1/3-5 mill.).

a. Corps large; taille moyenne; élytres arrondies au sommet, avec 7 ou 8 plaques d'écailles débordant la marge; faciès de *Soronia* . . . . . *lichenea.*

b. Corps assez large, ovale, convexe; taille petite (3 1/2 mill.); élytres atténuées au sommet, dépourvues d'écailles débordant la marge; faciès de *Cassida* ou *Spercheus.* . . . . . *spercheoides.*

c. Corps étroit, allongé, déprimé; taille petite (3 1/2 mill.); élytres arrondies au sommet, dépourvues d'écailles débordant la marge; faciès d'*Endophlœus* . . . . . *cincta.*

1. **Guerini** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*. 1860, 916. — Fvl., *Bull, Soc. Linn. Norm.*, 1867, II, 179.

Ile d'Art; Koné (*Atkinson*); Tonghoué (*Savés*); Lifou; île des Pins (*Deplanche*); Kanala (*Coste*); Ourail (*Lécard*).
Aussi aux Nouvelles-Hébrides.
De la plupart des collections.

2. **Signoreti** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 915. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1877, Bull., 112.

Ile des Pins; Lifou (*Deplanche*); Païta (*Godard*); Ourail (*Lécard*); Tonghoué (*Savés*), commun; Kanala (*Coste*).
De la plupart des collections.

Obs. M. Reitter (*Verh. Nat. Ver. Brünn*, 1876, 36) a donné pour synonymes de cette espèce, les *turbata* Pascoe et *fasciculata* Redt., d'Australie; mais cette double assimilation

est inexacte. M. Léveillé (*l. c.*) l'a déjà prouvé pour la *turbata*; et quant à la *fasciculata*, il suffit de comparer le dessin de Redtenbacher (*Reise Novara*, pl. 2, fig. 3) pour reconnaître qu'il représente un tout autre insecte que *Signoreti*.

3. **argentea** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 916. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1878, *Bull.*, 81.

Lifou (*Montrousier*).
Collection Sedillot. — Unique.

4. **lichenea** * Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, II, 180.

Nouméa, sous les écorces (*Savés*); Balade (*Deplanche*).
Ma collection. — Deux exemplaires.

5. **spercheoides** * Léveillé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1878, *Bull.*, 80.

Ile des Pins (*Bougier*).
Collections Léveillé, Gambey et la mienne.

6. **cincta** * Léveillé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1888, 427.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).
Collection Sédillot et la mienne.

Distribution Géographique.

Les *Leperina* néo-calédoniennes représentent presque un quart des espèces connues du genre et, à part la *Guerini*, qui se retrouve aux Nouvelles-Hébrides, toutes paraissent propres à la colonie; il est à croire, en raison de leur grande dissemblance de forme, que des recherches ultérieures amèneront la découverte de nouvelles espèces du genre.

Quant aux *Tenebroides*, ils n'offrent pas de types spéciaux: l'un est cosmopolite et l'autre paraît assez répandu dans la Polynésie.

CATALOGUE DES TEMNOCHILIDES.

1. Tenebroides mauritanicus L.
2. « parallelus Fairm.
3. Leperina Guerini Montr.
4. « Signoreti Montr.
5. Leperina argentea Montr.
6. « lichenea Fauv.
7. « spercheoides Lév.
8. « cincta Lév.

PLEOSOMIDES.

PLEOSOMA Wollaston.

Euxestus Woll. — *Tritomidea* Mots. — *Hypodacne* Lec.

Les espèces décrites de ce genre, au nombre d'une douzaine, habitent l'Inde, les Iles asiatiques, Madère, l'Amérique du Nord, les îles Sandwich et la Nouvelle-Zélande. Il est possible que quelques-unes tendent plus ou moins au cosmopolitisme.

Nous croyons que les Pleosomides, dont la place a été discutée, doivent former une famille spéciale à la suite des Colydiides, après les deux groupes des *Ceryloni* (*Philothermus*, *Cerylon*) et *Murmidii* (*Murmidius*).

1. **acaciæ** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1861, 303 *(Phalacrus)*.

Nouméa (*Deplanche*); Lifou, commun sur les branches d'*Acacia falcata* (*Montrousier*).

Aussi en Afrique.

Obs. J'en possède un exemplaire, identique aux types calédoniens, que j'ai trouvé à Caen, avec d'autres Coléoptères des navires, dans un chargement d'arachides de Casamance (Sénégambie). Peut-être l'espèce est-elle originaire de l'Afrique tropicale.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Les *Pleosoma* sont des insectes très peu connus, dont il est actuellement impossible de formuler la répartition géographique. Il est probable que l'*acaciæ* est répandu dans diverses contrées de la région tropicale.

CATALOGUE DES PLEOSOMIDES.

1. Pleosoma acaciæ Montr.

RHYSODIDES.

—

RHYSODES Dalman.

D'après la révision publiée par Chevrolat (*Ann. Ent. Fr.*, 1873, 209, 387 et 1875, *Bull.*, 182) et les notes additionelles de M. Fairmaire (*l. c.* 1873, 389), les *Rhysodes* comptent 13 espèces, dont quatre dans la faune orientale, une à Madagascar, une au Cap, une à Madère, trois dans la faune américaine, une à la Nouvelle-Zélande, une autre à la Nouvelle-Calédonie et deux en Europe (dont une lui est commune avec l'Amérique du Nord). Le genre ne paraît donc manquer que dans la région australienne.

1. **Montrousieri** Chevr., *Ann. Ent. Fr.*, 1875, *Bull.*, 182.

Nouvelle-Calédonie.
Collection du Muséum de Vienne.

Obs. Cet insecte m'est inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

L'unique *Rhysodes* décrit de Nouvelle-Calédonie, paraît

spécial à cette île. Nous avons donné ci-dessus les autres relations géographiques du genre.

CATALOGUE DES RHYSODIDES

1. Rhysodes Montrousieri Chevr.

HISTÉRIDES.

Histeri.

APOBLETES Marseul.

Trente-cinq espèces rentrent dans ce genre, appartenant en majorité aux régions australienne et indo-malaise; huit sont africaines et trois seulement habitent l'Amérique tropicale. Une seule est calédonienne.

1. **Montrousieri** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 264, 860.

Nouméa, Tonghoué, sous les écorces d'arbres pourris (*Savés*); Kanala (*Deplanche*).
De diverses collections.

STERNAULAX Marseul.

Aulacosternus Mars. *olim.*

Deux espèces seulement sont décrites de ce genre : l'une de la Nouvelle-Zélande, l'autre de Madagascar.

1. **Caledoniæ** *.

Ovalis, depressus, niger, nitidissimus; capite plano, subtilissime punctulato, stria intus angulata, medio tantum interrupta circumcincto; thorace fortiter transverso, stria laterali fortiter impressa, antice sinuata, a medio punctis rugosulis, versus angulos magis numerosis continuata, basi ante scutellum fovea profunda punctiformi; scutello convexo, triangu-

lariter acuto; elytris quarta parte latioribus quam longioribus, planatis, lateribus arcuatis, apice recte truncato, striis subtilibus, subhumerali postice abbreviata, prima dorsali integra, secunda post tertiam partem basalem interrupta, apice rudimentaria, tertia apice tantum indicata ibique magis quam 2a rudimentaria; epipleuris trisulcatis; pygidio dense fortiter, propygidio duplo parcius fortiusque punctatis; illo margine elevato, hoc utrinque late impresso; prosterno medio breviter bistriato, basi rotundato, apice producto immarginato; mesosterno antice emarginato et marginato; tibiis anticis 4-dentatis, dente postico vix perspicuo. — Long., 9; larg., 5 mill.

Koné (*Atkinson*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Deplanche*).

De diverses collections.

Voisin du *zeelandicus* Mars., mais distinct surtout par la disposition du stries : celle de la tête, presque complète en avant; celle du corselet plus forte et entière jusqu'au milieu; la 2e dorsale des élytres très nette, bien que raccourcie; le pygidium plus finement ponctué, entouré d'un rebord cariniforme; etc.

PLATYSOMA Leach.

On a décrit plus de 150 espèces de ce genre cosmopolite, mais répandu surtout dans les régions tropicales. Trois espèces habitent la Nouvelle-Calédonie.

A. Pygidium très fortement ponctué.
  a. Propygidium ponctué comme le pygidium. *Montrousieri.*
  b. Propygidium à ponctuation extrêmement fine. . . . . *Urvillei.*
B. Pygidium et propygidium très finement pointillés. . . . . *connexum.*

1. **Montrousieri** * Perr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 92. — *Perroudi* Mars., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1869, XIII, 67.

Kanala, sous les écorces des vieux bois (*Montrousier*); Ourail, île des Pins (*Deplanche*).

Collection Perroud et la mienne.

Se place près du *contiguum* Mars.

Obs. Je possède des types de Perroud; sa description est

incorrecte quant au prosternum qu'il dit bistrié, et à la strie latérale du corselet qu'il semble confondre avec la marginale.

2. **Urvillei** * Le Guillou, *Rev. Zool.*, 1844, 223. — Fairm., *ibid.*, 1849, 29. — Mars., *Ann. Ent. Fr.*, 1853, 260, pl. 7, fig. 5.

Mont Mou (*Bavay*); Yahoué, écorces pourries de bancoulier, août; Tonghoué, août (*Savés*); Païta (*Godard*); Kanala (*Deplanche*).
Aussi à Taïti, Vavao, aux îles Tonga et Wallis, à la Nouvelle-Guinée, à Ceram et à Mysol.

Obs. 1. Vesco le dit très commun à Taïti, toute l'année, sous les écorces et dans le bois pourri des *Hibiscus*, *Inocarpus* et *Coccos*.
Obs. 2. Mes exemplaires ont été vérifiés sur les types des collections de Marseul et Fairmaire.

3. **connexum** *.

Forma plana, striis elytrorum structuraque pygidii ut in *latisterno* Mars. conformatis, sed pronoti lateribus minus distincte punctulatis, stria laterali marginali conjuncta, hac margine apicali haud interrupta, prosterno minus lato, mesosterno toto marginato, antice arcuatim profundius sinuato, sine linea inter hoc et metasternum bene perspicua sat facile distinguendum. — Long , 4; larg., 2 mill.

Tonghoué, sous l'écorce des vieux arbres, janvier; Yahoué, écorces pourries de bancoulier, août (*Savés*); Kanala (*Deplanche*).
De diverses collections.

CARCINOPS Marseul.

Cissister Marseul. — *Homalister* Reitter.

Les *Carcinops* comptent actuellement 37 espèces, surtout américaines; le genre manque dans les faunes orientale, australienne et polynésienne ou n'y est représenté que par une espèce certainement importée, que nous retrouvons en Nouvelle-Calédonie.

1. **quatuordecimstriata** Steph., *Ill. Brit.*, v, 412. — Woll., *Cat. Col. Canar.*, 166. — Schmidt, *Best.-Tab.*, 1885, xiv, 21; *Rev. d'Ent.*, 1886, 168. — *pumilio* Er., *Jahrb.*, 1834, 169. — Mars., *Mon.*, 1855, 91, pl. 8, xxii, fig. 4. — *nana* Lec., *Mon.*, 31, pl. 4, fig. 4.

Koné (*Alkinson*); Kanala (*Deplanche*).
Insecte cosmopolite.

PAROMALUS Erichson.

On a décrit 57 *Paromalus*, la plupart appartenant aux faunes orientale, australienne et néotropicale. La Nouvelle-Calédonie n'en possède qu'une espèce.

1. **Forestieri** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1869, xiii, 96.

Yahoué, sous les écorces pourries de bancoulier, août, commun; Tonghoué, novembre (*Savés*); Kanala; île des Pins (*Deplanche*); Koné (*Athinson*).
De diverses collections.

Saprini.

SAPRINUS Erichson.

Xenonychus Woll. — *Hypocaccus* Thomson.

Genre extrêmement nombreux (environ 370 espèces décrites) et répandu par tout le globe, mais représenté surtout dans les régions chaudes et sablonneuses. La faune calédonienne n'en compte que deux espèces appartenant au même groupe, et dont une est évidemment importée d'Europe.

A. Ponctuation latérale du corselet occupant tout le côté; dessus du corps d'un bronzé uniforme. . . . . *subnitidus.*
B. Ponctuation latérale du corselet nulle ou obsolète près des angles postérieurs et parfois jusque vers le milieu; corselet plus ou moins cuivreux; élytres vertes. . . . . *artensis.*

1. **subnitidus** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1855, 404, pl. 17, fig. 41. — Fairm., *Fn. Fr.*, I, 275. — Schmidt, *Best.-Tab.*, 1885, XIV, 28; *Rev. d'Ent.*, 1886, 171, 199.

Kanala (*Deplanche*). — Un exemplaire.
Aussi dans l'Europe moyenne et méridionale.

2. **artensis** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 266; 1862, 445, pl. 12, fig. 7.

Nouméa, Thio, mont Kogui, dans les excréments, mai (*Savés*); Balade, Ourail, Lifou, assez commun (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).

Obs. Le *tasmanicus*, cité de Nouvelle-Calédonie par Redtenbacher (*Reise Novara, Coleopt.*, 33) n'est autre que l'*artensis*.

ABRÆUS Leach.

Ce genre compte 22 espèces décrites et paraît cosmopolite. Le Japon, l'Amérique du Nord et du Sud n'en ont chacun qu'une espèce; mais on en a signalé trois à la Nouvelle-Zélande. Comme ce sont des insectes très petits et négligés des voyageurs, il est à croire que ce contingent ne représente qu'une faible partie des types existants.

A. Corps d'un noir de poix; ponctuation des élytres aciculée . . . . . *acicularis*.
B. Corps rougeâtre; ponctuation des élytres forte, non aciculée . . . . . *punctiger*.

1. **acicularis** *.

Magnitudine *Acritum nigricornem* vel *A. seminulum* (europæos) haud superans, orbicularis, convexus, nitidus, piceus, antennis pedibusque rufis; capite dense subtiliter, thorace crebre fortius subasperatim, elytris totis crebre, lateribus et apice aciculatim, punctatis, punctis aciculatis oculo fortissime armato punctis aliis omnium subtilissimis formatis, thorace brevissimo, basi serie punctorum, utrinque interrupta, marginato, vix sinuato; scutello haud perspicuo; elytris thorace

duplo longioribus, punctura antice prope suturam subtiliore; tibiis anticis fortiter dilatatis, extus arcuatis, vix perspicue bidenticulatis, apice obliquet runcatis; tibiis intermediis multo minus latis, claviformibus. — Long., 1 mill.

Yahoué, février (*Savés*). — Un exemplaire.
Ma collection.
Bien distinct dans le genre notamment par sa petite taille, la ponctuation râpeuse au corselet et aciculée aux élytres, la série de points du corselet contigüe à la base, l'écusson invisible, l'absence de stries elytrales, etc.

2. **punctiger** *.

Præcedenti æqualis vel dimidio minor, exacte ovalis, convexus, nitidior, rufus, limbo suturali basalique elytrorum nigritulo; fronte parce subtilissime, vertice fortius, thorace crebre fortiter, basi fortius et paulo parcius, elytris dense fortiter, apice subtiliter, punctatis; thorace brevissimo, serie basali punctorum nulla; scutello non perspicuo; elytris thorace duplo longioribus, haud striatis; tibiis anticis fortiter dilatatis, extus arcuatis, vix perspicue bidenticulatis, apice oblique truncatis; tibiis intermediis minus latis, claviformibus. — Long., 2/3 mill.

Yahoué, février; Koutio-Koueta, sous les écorces de niaoulis; juillet (*Savés*). — Deux exemplaires.
Ma collection.

Sa grosse ponctuation fera reconnaître à première vue cette espèce, dont la taille varie au double pour les deux exemplaires que je possède.

Distribution géographique.

Les Histérides néo-calédoniens sont représentés par onze espèces, appartenant à sept genres dont cinq sont européens. Le *Platysoma Urvillei* paraît répandu dans la Polynésie et la faune néo-guinéenne; l'unique *Carcinops* est cosmopolite; un des *Saprinus* a été importé d'Europe; les huit autres espèces semblent spéciales à la colonie.

---

1. Apobletes Montrousieri Mars.
2. Sternaulax Caledoniæ Fauv.
3. Platysoma Montrousieri Perr.
4. « Urvillei Le Guillou.
5. « connexum Fauv.
6. Carcinops 14-striata Steph.
7. Paromalus Forestieri Mars.
8. Saprinus subnitidus Mars.
9. « artensis Mars.
10. Abræus acicularis Fauv.
11. « punctiger Fauv.

LUCANIDES.

Lucani.

CLADOGNATHUS Burmeister.

Prosopocoilus Hope (*pars*).

Les *Cladognathus* constituent un genre nombreux (60 espèces au moins), répandu surtout dans les régions orientale et australienne; une douzaine habitent l'Afrique tropicale et deux remontent jusque dans la Sibérie orientale. L'espèce ci-après paraît confinée à Lifou et aux Nouvelles-Hébrides.

1. **Lafertei** * Reiche, *Rev. Zool.*, 1852, 24, pl. 1, fig. 3. — Parry, *Proc. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 109; *Cat.*, 23, pl. 8, fig. 5 ♀. — *lifuanus* * Montr., *Ann. Ent. Fr*, 1860, 281. — Reiche, *l. c.* (note). — Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, I, 181 ♂.

Lifou (*Montrousier*, *Deplanche*).
Aussi aux Nouvelles-Hébrides.
De diverses collections.

Obs. C'est par erreur que Reiche a décrit cet insecte comme australien.

FIGULUS Mac Leay.

Ce genre comprend une vingtaine d'espèces appartenant surtout aux faunes orientale et australienne; quatre seulement sont décrites de l'Afrique tropicale. On en trouve deux en Nouvelle-Calédonie.

A. Elytres à stries complètes, cannelées-ponctuées . . . . . *foveicollis.*
B. Elytres à stries incomplètes, lisses . . . . . *lævipennis.*

1. **foveicollis** * Boisd., *Voy. Astrol.*, 1835, *Col.*, 239. — Burm., *Handb.*, v, 437. — Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 414. — Blanch., *Voy. Pôle Sud, Zool.*, 142, pl. 9, fig. 14. — *Woodlarkianus* Montr., *Ann. Soc. Agric. Lyon*, 1857, VII, 26. — *lifuanus* * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 287.

Ourail (*Lécard*); Lifou (*Montrousier*).
Aussi aux îles Wallis, Vavao, Tongatabou, Borabora et Woodlark.
De diverses collections.

Obs. D'après Vesco, cet insecte est très commun, à l'île Borabora, en septembre et octobre, dans les troncs pourris de l'*Aleurites triloba* (Euphorbiacée arborescente).

2. **lævipennis** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 286.

Nouméa, baie du Prony, île des Pins (*Deplanche*); Yahoué, Thio (*Savés*); Ourail, Bourail (*Bougier*); Kanala (*Coste*); vallée des Colons, Païta, Koutio-Kouéta (*Godard*); île d'Art, commun dans le tan (*Montrousier*).
De diverses collections.

SYNDESUS Mac Leay.

Quatre espèces seulement ont été décrites de ce genre : deux de l'Amérique du Sud, une d'Australie et Tasmanie, et celle ci-après de Nouvelle-Calédonie.

1. **cancellatus** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 283 (cum larva). — Reiche, *l. c.* (note).

Nouméa, baie du Prony, Païta (*Savés*); Ourail (*Lécard*); île des Pins (*Deplanche*); Lifou, commun (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. Vit en familles dans les bois pourris, le tan, comme les *Figulus*, *Passalus*, etc.; il passe à l'état parfait à la fin de novembre et en décembre.

Passali.

COMACUPES Kaup.

On connaît six espèces de ce genre, dont quatre de l'Inde, une des Philippines et une de la Nouvelle-Calédonie. Une sixième est citée, mais non décrite, de Bornéo, par M. Kuwert (*Deut. Ent. Zeits.*, 1891, 171).

1. **tricuspis** * Kaup, *Har. Col. Hefte*, 1868, III, 7; *Berl. Ent. Zeits.*, 1871, 19. — *furcicornis* * Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 135, pl. 9, fig. 12, 18 (non Boisd.).

Nouméa, baie du Prony, Yahoué, commun (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Coste*); Balade (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. 1. Certains exemplaires de Kanala n'ont que 18 mill. de longueur.

Obs. 2. Dans son récent et inextricable travail sur les Passaliens (*l. c.*), M. Kuwert cite le *Comacupes cavicornis* Kaup (*lævicornis* Kaup) comme de Nouvelle-Calédonie, et il attribue par erreur ce nom à Burmeister; mais c'est une espèce de la presqu'île de Malacca, qui n'a jamais été rencontrée, que je sache, dans notre colonie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Quatre Lucaniens et un Passalien habitent la Nouvelle-Calédonie, et trois d'entre eux (*Figulus lævipennis*, *Syndesus*

cancellatus et *Comacupes tricuspis*) paraissent spéciaux à la faune de la colonie. Le *Cladognathus* ne se retrouve qu'aux Nouvelles-Hébrides, et le *Figulus foveicollis* s'étend jusqu'à Woodlark dans divers archipels de la Polynésie.

CATALOGUE DES LUCANIDES.

1. Cladognathus Lafertei Reiche.
2. Figulus foveicollis Boisd.
3. Figulus lævipennis Montr.
4. Syndesus cancellatus Montr.
5. Comacupes tricuspis Kaup.

BUPRESTIDES.

CHRYSODEMA Lap. et Gory.

Paracupta Deyr.

Les *Chrysodema* comptent de nombreuses espèces, répandues surtout dans les faunes indo-malaise, australienne et polynésienne. Toutes celles de Nouvelle-Calédonie rentrent dans le groupe des *Paracupta*, auquel M. H. Deyrolle n'attribue que des caractères sans valeur générique.

A. Elytres chacune avec un sillon râpeux, doré ou verdâtre, allant de l'épaule à l'extrémité. . . . . *artensis.*

B. Elytres marquées chacune de 7 taches en fossette, dont trois groupées près de l'extrémité . . . . . *convexa.*

C. Elytres marquées chacune de 4 taches en fossette, la postérieure en longue virgule. *Varennesi.*

D. Elytres marquées chacune de 1 à 3 taches en fossette, la postérieure non virgulée; un bourrelet latéral limitant une fossette au devant des angles postérieurs du corselet. . . . . *erythrocephala.*

E. Elytres dépourvues de taches ou de fossettes; pas de bourrelet ni de fossette au devant des angles postérieurs du corselet. *Deplanchei.*

1. **artensis** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 250.

Kanala (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. Unique par le sillon râpeux, rouge ou verdâtre, des élytres. La taille varie de 18 à 29 millimètres.

2. **convexa** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 250, pl. 7, fig. 2.

La Fonvari (*Bougier*); île d'Art, rare (*Montrousier*).

Obs. Très remarquable par le nombre et la disposition des taches élytrales.

3. **Varennesi** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 248, pl. 7, fig. 1.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*); île d'Art, Lifou (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. 1. Voisin du suivant, mais distinct par ses taches élytrales au nombre de quatre, dont deux très grandes et l'apicale en virgule. La figure citée des *Annales* n'a pu représenter une de ces taches, celle située sous l'épaule près de la marge externe, parce qu'elle n'est visible que de côté.
Obs. 2. Cité à tort de Balade dans mon *Catalogue* (p. 84); il s'agit du suivant.

4. **erythrocephala** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 249. — Lucas, *Ann. Ent. Fr.*, 1861, 398. — *suturalis* Saund., *Journ. Linn. Soc. Zool.*, 1868, x, 334, pl. 10, fig. 7. — *mœsta* Saund., *l. c.*, 335, pl. 10, fig. 9. — *Montrousieri* * Thoms., *Typ. Buprest.*, 1878, 19.

Nouméa, île Nou, baie du Prony, Tonghoué, île des Pins (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Bougier*); Balade (*Montrousier*); Lifou (*Godard*).

Obs. Cette espèce est très variable de taille (19 à 34 mill.) et de sculpture. Les élytres ont chacune tantôt trois taches en fossette (*suturalis* Saund. — *Montrousieri* Th.), tantôt deux,

tantôt une seulement, celle-ci intrahumérale (*erythrocephala* Montr., Luc. — *mœsta* Saund.). Les exemplaires que je possède de Tonghoué et de la baie du Prony sont très petits (19-20 mill.) et n'ont que la tache humérale. — Un de mes exemplaires de Lifou a le corselet plus large en avant (et non obconique), mais ne diffère pas autrement du type à élytres 6-maculées.

5. **Deplanchei** *.

Viridis, nitida, metallica, capite thoraceque cuprescentibus, elytris circa apicem vix rubro-cupreolis, sutura a basi ultra medium ignea; tibiis tarsisque rufis, illis viridi tinctis; ab *erythrocephala* colore, capitis fossa vix griseo pubescente, thorace breviore, fortius crebriusque punctato, circa latus rugosulo, fossis nullis, prope angulos vix impresso, extus ante basin non abrupte marginato, elytris crebre fortiter, prope suturam antice subtiliter, disco lineatim, a medio ad latus rugose intricatim punctatis, fossis nullis, basi intra humerum vix impressa; prosterni margine antico parce punctulato; subtus cæterum densius fortiusque punctata, minus convexa, segmenti 5i (perspicui) incisura triplo minore, brevi, parva, triangulari facile distinguenda. — Long., 20-25 mill.

Lifou (*Deplanche*). — Trois exemplaires.
Ma collection.

PHOSPHERES Thomson.

Genre australien et polynésien, ne contenant que quelques espèces.

A. Elytres vertes, immaculées; dessous à pubescence laineuse, dorée . . . . . *chrysocomus.*
B. Elytres noirâtres, à taches orangées ou rouges; dessous à pubescence courte, argentée . . . . . *aurantiopictus.*

1. **chrysocomus** *.

Sat convexus, nitidus, virens, palpis, labro antennarumque basi rufotestaceis, antennis cæterum violaceo-irideis, pedibus

rufoviolaceis, tarsis supra viridicupreis, subtus flavis; capite inter oculos viridi, vertice sulcato, violaceo-virescenti, fronte opacula, cuprea, densius subtiliter punctata; thorace transverso, obconico, irideo-viridi, lateribus bisinuatis, sulco longitudinali ante scutellum fovea angusta, profunda, terminato, fossis duabus aliis, externa supra angulos posticos sat parva, interna duplo majore, extus abrupta, in fundo ignea; elytris sulcatis, sulcis 3-6 basi transversim rugosulis, disco et postice subtiliter punctatis, fere omnibus in quinta parte apicali connexis, prope apicem punctis confusis vix lineatim positis, sutura in tertia parte apicali impresso-sulcata, violacea, apice rotundata, elytris inde extus sinuatis, sinu extus dente acuto terminato; subtus viridi vel igneo cupreus, pube lanuginosa aurea utrinque dense, medio parce vestitus. — Long., 14 mill.

Ile des Pins (*Deplanche*). — Deux exemplaires.
Ma collection.

2. **aurantiopictus** * Lap. Gory, *Mon. Bupr.*, I, 132. — Saund., *Trans. Soc. Ent. Lond.*, 1868, 7, pl. 4, fig. 6. — Thoms., *Typ. Bupr.*, 1878, 16. — *decemnotatus* Lap. Gory, *l. c.*, pl. 33, fig. 184. — *decostigma* Hope, *Buprest.*, 7. — *Gulielmi* White, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1859, 120, pl. 59, fig. 2.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).
Aussi en Australie.

Obs. Il est possible que cet insecte ait été introduit avec les bois d'Australie; je n'en ai reçu qu'un exemplaire, sans indication plus précise de localité.

BLEPHARUM Thomson.

Ce genre ne renferme que trois espèces : une des îles Fidji, une des Nouvelles-Hébrides et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **bivittatum** * Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1891, *Bull.* CLX.

Nouméa (*Deplanche*). — Deux exemplaires.
Collection Kerremans et la mienne.

Obs. Les bandes rouges du corselet et des élytres distinguent à première vue cet insecte de tous les Buprestides néo-calédoniens.

MELOBASIS Lap. Gory.

Diceropygus Deyr.

Les *Melobasis* comptent une quarantaine d'espèces, répandues dans les îles Indo-malaises, la Nouvelle-Guinée, la Polynésie et surtout l'Australie. La faune qui nous occupe en renferme cinq. Le genre *Diceropygus*, établi uniquement sur la grandeur de l'écusson et les dents des élytres, est sans valeur, ces parties variant d'une espèce à l'autre.

A. Ecusson grand ou médiocre, très visible. Taille grande ou moyenne.
  a. Ecusson grand, subrectangulaire, transverse. Elytres striolées. . . . . *scutata.*
  b. Ecusson grand, triangulaire, [illegible]gé. Elytres non striolées. . . . . *serrata.*
  c. Ecusson médiocre, subcordiforme.
    † Elytres non striolées. Dessus bronzé ou verdâtre subcuivreux . . . . . *viridipes.*
    †† Elytres striolées-costulées, d'un violet obscur avec leur base et leur extrémité, la tête et le corselet plus ou moins cuivreux . . *auribasis.*
B. Ecusson à peine visible, triangulaire. Taille petite. Dessus verdâtre subcuivreux; élytres striolées . . . . . *païtana.*

1. scutata. *

Supra ænea vel cupreo tincta, subtus purpureo cuprea, nitida, labro, palpis tarsisque rufis; capite subopaco, planiusculo, creberrime rugose sat fortiter punctato, carinula media longitudinali, brevi, lævigata, vertice sulcatulo, parcius punctato; thorace brevissimo, duplo latiore quam longiore, disco sat dense fortiter, utrinque intricatim punctato, punctis disco transversis, lateribus antice sat angustato-arcuatis, ante angulos posticos vix sinuatis; scutello aureo, majore, transverso, subrectangulari, plano; elytris thorace parum latioribus,

planatis, circa suturam leviter, disco et extus profundius sulcatulis, sulculis sat fortiter, intervallis parcius punctatis. — Long., 15-16 mill.

Ourail (*Lécard*).
De diverses collections.

2. **serrata** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 251.

Tonghoué, île des Pins (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Lifou (*Montrousier*); île Maré (*Savés*).

Obs. Bien distinct par son grand écusson triangulaire.

3. **viridipes** *.

A *scutata* corpore angustiore, multo convexiore, capite, antennis, palpis maxillaribus, pedibusque anticis viridibus, tarsis supra cyaneis, punctura capitis thoracisque dimidio crebriore et subtiliore, thorace multo longiore, conico, utrinque argenteo puberulo, scutello mediocri, obcordato, impresso, elytris minus nitidis, alutaceis, subtilius vix seriatim punctatis, colore subtus æneo, vix cupreo, femoribus posterioribus supra virescentibus; a *serrata* etiam corpore angusto, colore, thoracis et præcipue scutelli forma maxime distincta. — Long., 11 1/2-16 mill.

Yahoué, île Maré, Thio (*Savés*); Tonghoué, île des Pins, Lifou (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*).
De diverses collections.

4. **auribasis** *.

Angustior, minus nitida, supra subtusque cuprea, elytris præter marginem basalem, apicem, suturæque tertiam partem anticam, nigro-violaceo tinctis; a præcedente colore, corpore minus nitido, thorace antice angustato-rotundato, supra, præsertim lateribus, parcius fortiter punctato, elytris regulariter striatis, striis præter suturalem 9 parum profundis, punctulatis, 2-3, 4-5, 6-7, 8-9 costulam vix elevatam limitantibus, intervallis multo subtilius parciusque punctatis facillime distinguenda. — Long., 13 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).

Obs. Je n'en possède qu'un exemplaire, sans indication plus précise de localité. La tête presque en entier et le corselet sont glabres; mais peut-être n'est-ce pas l'état normal.

5. **païtana** *.

A præcedentibus magnitudine dimidio minore scutelloque minimo, triangulari, nigro, primo visu distincta. Angustula, magis depressa, sat nitida, viridi-cuprea, capite convexiore, creberrime punctato, vertice haud sulcato; thorace fortiter transverso, obconico, post medium usque ad angulos posticos arcuatim rotundato, lateribus crebre fortiter, disco subtilius punctato, punctis disci transversim aciculatis, puncto foveolato antescutellari; elytris sat regulariter striatopunctatis, punctis a disco medio ad latus transversim rugosulis, basi ipsa rugella, costula inter series 2-3 punctorum vix elevata; subtus violaceo-cuprea, abdomine, præsertim apice, fortiter punctato; pedibus violaceis, anticis pagina anteriore viridibus. — Long., 9 mill.

Païta (*Deplanche*). — Un exemplaire.
Ma collection.

ANTHAXIA Eschsholtz.

Les *Anthaxia* comptent plus de 150 espèces, inégalement répandues dans les diverses régions du globe. Deux seulement ont été trouvées en Nouvelle-Calédonie.

A. Corselet très cordiforme; élytres normales. . *cordicollis.*
B. Corselet subparallèle; élytres excavées de chaque côté de la suture vers le milieu. . . *excavata.*

1. **cordicollis** *.

Colore et magnitudine variabilis, ænea, rarius cuprea capite thoraceque violaceis, vel capite thoraceque viridibus, elytris violaceis; latiuscula, depressa, nitidula, parce brevissime griseo pubescens, capite vix, thorace omnino alutaceis, sat crebre punctatis; fronte obsolete sulcata; thorace peculiari,

brevissimo, fortiter cordato, lateribus medio fortiter rotundatis, postice sinuatis, fovea antescutellari sat profunda, alia antica vix perspicua, seu fere nulla; elytris transversim fortiter asperato-punctatis, parum inæqualibus, impressione intrahumerali parum profunda, carinula vix elevata ab humeris ultra medium parum arcuata, apice fortiter divaricatis, bene rotundatis, marginatis, segmento ultimo supra violaceo-cyaneo. — Long., 3—5 mill.

Tonghoué, novembre; assez rare (*Savés*).
Ma collection.

2. **excavata** *.

Colore etiam variabilis, vel nigro-violacea, thoracis sat nitidi marginibus lateralibus et basali anguste igneis, scutello et tertia parte antica suturæ viridi igneo-cupreis, pedibus viridibus, tarsis partim testaceis, vel capite thoraceque læte viridibus, alutaceis, verticis macula transversa thoracisque medii macula alia parva elongata, nigris, his maculis cupreo cingulatis; oblonga, convexa, longe parcius subaureopubescens, capite sat dense, thorace crebrius subtiliter, elytris sat dense subtiliter punctatis, his prope suturam tertia parte antica transversim impressis, ultra medium late profunde excavatis, apice sat divaricatis, bene rotundatis, marginatis, impressione basali læviore, subhumerali latiore et profundiore; segmento ultimo supra vel nigro-violaceo, vel igneo. — Long., 3-3 1/4 mill.

Tonghoué, novembre; rare (*Savés*).
Ma collection.

Obs. Cette jolie espèce paraît appartenir au groupe des *Neocuris*, indiqué, mais non caractérisé, par M. Deyrolle (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1868, 19), et dont toutes les formes sont australiennes.

CISSEIS Laporte et Gory.

On connaît 22 espèces de *Cisseis*, dont 20 appartenant à la faune australienne, et 2 à celle de la Nouvelle-Guinée. Nous en ajoutons une, trouvée dans notre colonie.

1. **sexnotata** *.

Obconica, sat convexa, nitida, cupreo viridis; elytrorum lateribus late a tertia parte antica ad apicem violaceis, apice ipso igneo; capite alutaceo, sat dense fortiter punctato, medio longitudinaliter parum depresso, vertice sat profunde sulcato, sulco aureo; thorace duplo latiore quam longiore, antice multo magis quam basi angustiore, amplitudine majore ad tertiam partem posticam, lateribus anguste explanatis, cum angulis posticis rotundatis, parum dense sat fortiter punctato, transversim intricato-sulcato, carina juxtalaterali recta, integra; scutello maximo, parce punctato, maxime transverso, apice acutissimo; elytris fortiter sat dense punctatis, punctis basi rugis transversim obliquis limitatis, utroque fossis 3 albosquamulatis ornato, duabus primis ante et post medium, tertia, suturæ propiore, sat longe ante apicem, sitis, apice rotundato, fortius denticulato; metathorace lateribus longius albosquamoso; segmentis 3 ultimis subtus basi utrinque fossa albosquamata. — Long., 7 mill.

Tonghoué, sur une plante, décembre (*Savés*). — Unique.
Ma collection.

COROEBUS Laporte et Gory.

Eupristocerus, *Corydon*, *Meliboeus* Deyr.

Près de cent espèces rentrent actuellement dans ce genre cosmopolite. Une seule est signalée en Nouvelle-Calédonie.

1. * **macromerus** Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 252.

Lifou (*Montrousier*).
Ancienne collection Doué.

Obs. Cet insecte m'est inconnu et j'ignore dans quelle collection il se trouve actuellement. D'après Montrousier, sa taille serait de 42 millimètres; mais cette indication est erronée, et il faut certainement lire : 12 millimètres. (1)

---

(1) Je considère aujourd'hui comme provenant d'Australie les exemplaires de la *Stigmodera macularia* Donov., cités de Nouvelle-Calédonie dans mon premier mémoire (*Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 142), l'espèce n'ayant pas été reprise dans notre colonie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Le nombre des Buprestides trouvés en Nouvelle-Calédonie est relativement peu considérable (17 seulement, appartenant à 7 genres très distincts); mais sans doute de nouvelles explorations amèneront la découverte de petites espèces, qui ont échappé jusqu'ici aux recherches. Tous ceux que nous connaissons, à l'exception d'un seul (*Phospheres aurantiopictus*, d'Australie), sont propres à la colonie et offrent un faciès australo-guinéen très caractérisé.

CATALOGUE DES BUPRESTIDES.

1. Chrysodema artensis Mont.
2. » convexa Montr.
3. » Varennesi Montr.
4. » erythrocephala Mont.
5. » Deplanchei Fauv.
6. Phospheres chrysocomus Fauv.
7. « aurantiopictus Lap. Gory.
8. Blepharum bivittatum Kerr.
9. Melobasis scutata Fauv.
10. » serrata Montr.
11. » viridipes Fauv.
12. » auribasis Fauv.
13. » païtana Fauv.
14. Anthaxia cordicollis Fauv.
15. » excavata Fauv.
16. Cisseis sexnotata Fauv.
17. Coroebus macromerus Mtr.

DESCRIPTIONS DE CHRYSIDES NOUVELLES

Par le Général O. Radoszkowski.

Chrysis ashabadensis.

Capite thoraceque cyaneo-viridibus subauratis; cavitate faciali subprofunda, angulis posticolateralibus fortibus; abdomine dense scrobiculato, segmento primo viridi-aurato, cœteris rubro-auratis, foveolis anteapicalibus magnis, profundis, femoribus tibiisque cyaneo-viridibus; cellula radiali fortiter aperta.

♂. Tête densément réticulée-ponctuée, verte, légèrement dorée, à sa partie postérieure bleu-violacée; cavité faciale large, assez profonde, finement chagrinée, garnie de poils blancs; chaperon petit relevé; mandibules noires, unidentées; antennes noires, avec les quatre premiers articles verts.

Thorax densément scrobiculé, bleu-verdâtre; bord du prothorax offrant un sillon bleu; area centrale du mésothorax d'un bleu violacé, areas latérales et écusson d'un verdâtre-doré; angles postico-latéraux forts, triangulaires, un peu recourbés en bas.

Abdomen feu-doré, un peu allongé et bombé, densément scrobiculé; partie antérieure du premier segment d'un vert doré, sa base vers le bord feu doré, trisinuée; deuxième segment au milieu carèné, sa base bleu-noirâtre; troisième segment régulièrement bombé, les points antéapicaux gros, enfoncés, au nombre de six, la marge trisinuée. Ventre feu doré, verdâtre. Pieds d'un vert-bleuâtre; tarses pâles, roussâtres. Ecailles noires; ailes faiblement enfumées, cellule radiale fortement ouverte, armure copulatrice se rapprochant de celle des *Chr. mirabilis*, *compta* et *fulgida*. -- Long. 7 mill.

Ashabad.

Chr. oraniensis Luc.

Var. *porphyrea* Mocs., *Mon. Chrys.*, p. 28*.

Conforme à la description; on voit seulement sur les deux premiers segments abdominaux une carène distincte, qui est à peine visible sur le troisième; marge faiblement relevée. — Long., 8 mill.

Transcaspienne (Atrek).

Var. *portentosæ*. Je possède un exemplaire provenant d'Amasis, que je suppose être une variété de *Chr. oraniensis*.

La tête, les pro et mésothorax ainsi que l'écusson, d'une couleur vert doré, finement et régulièrement ponctués; le reste du thorax est bleu-violacé; le chaperon rouge-cuivreux a son bord échancré; le bord du pronotum porte au milieu une cavité longitudinale; le mucron du postécusson est plus large, sa surface plus rugueuse que chez la var. *porphyrea*; les dents latérales sont plus fortes; l'abdomen cuivré-doré, rouge-verdâtre, à deuxième et troisième segments densément coriacés-ponctués, les deux premiers segments portant une carène médiane; les points antéapicaux d'un rouge-verdâtre, avec des taches noires. Cellule radiale ouverte. — Long. 9 mill.

Chr. transcaspica Mocs.

Mon. Chrys., p. 306.

Var. *nostra*.

Premier article des antennes cuivré; premier segment abdominal feu-doré, deuxième et troisième d'un rouge carminé.

Gedzen.

Chr. Pomerantzovi.

Capite thoraceque viridi-cyaneo-subauratis; cavitate faciali profunda, polita; scutello viridi-aureo; angulis postico-lateralibus minoribus; abdomine dense punctato, igneo-rubro, segmento tertio supra seriem calloso, foveolis anteapicalibus magnis, profundis: cellula radiali completa.

♀. Tête d'un vert-bleuâtre, densément réticulée; cavité faciale profonde, bleuâtre, polie, subcanaliculée; chaperon petit, verdâtre, avec le bord noir; mandibules noires; antennes noires avec la base verdâtre.

Thorax vert-bleuâtre, légèrement doré; pronotum quadrangulaire, étroit, avec un sillon enfoncé au milieu; area centrale du mesothorax bleuâtre; écusson vert-doré; les angles posticolatéraux petits, triangulaires à peine visibles.

Abdomen d'un rouge-foncé, finement et densément ponctué; sur le premier segment la ponctuation est plus grosse; la base du deuxième segment noire, deuxième et troisième bombés, ce dernier court, son bord avant la série apicale relevé; les points gros, enfoncés, au nombre de sept; marge trisinuée. Ventre bleuâtre. Pieds bleu-verdâtres; tarses testacés. Ecailles d'un bleu-violacé. Ailes faiblement enfumées. Cellule radiale fermée. — Long. 6 mill.

Pris par M. Pomeratzof, à Atrek.

Chr. maracandensis Rad.

Mocs., Mon., Chrys., p. 372.

Var. *simulatrix.*

Diffère par sa couleur qui est d'un vert-doré, la couleur verte tirant au bleu; sur l'area médiane du mésothorax, sur le métathorax, sur la base des deux premiers segments abdominaux, la ponctation est subréticulée; sur le troisième segment elle est très dense. — Long. 5 1/2 — 7 mill.

Armure copulatrice conforme à celle de la *Chr. maracandensis.*

Ashabad.

Chr. consobrina Mocs.

Mon. Chrys., p. 458.

Var. *nova.*

Tête et thorax (excepté l'area médiane), verts à nuance dorée, deuxième segment abdominal carèné, sa partie postérieure rouge feu; les dents apicales obtuses,

Armure copulatrice conforme à celle de la *Chr. maracandensis.*

Ashabad.

Chr. Potanini.

Submagna; viridi-cyaneo-subaurata; cavitas facialis sub profunda, cyanescens; area mediana et metanoto cyaneis; abdomine scrobicutalo, margine apicali cyaneo; cellula radiali aperta.

♂. Tête vert-doré, très densément reticulée—ponctuée; cavité faciale peu profonde, évasée, bleuâtre, garnie de poils blancs; son bord supérieur présente deux carênes se dirigeant vers les ocelles; chaperon médiocre avec le bord droit; antennes d'un brun testacé, scape vert-doré.

Thorax vert doré densément scrobiculé, pronotum à ponctuation plus dense; plus long que la tête, sillonné au milieu, sa tranche d'un bleu-violacé; area médiane, base du mésothorax, écailles et métathorax bleus; les angles postico-latéraux, médiocres, triangulaires, recourbés en bas.

Abdomen vert-doré, scrobiculé, troisième segment plus densément ponctué; la base du premier segment bleu-violacé, celle des deuxième et troisième segments noire; deuxième segment carèné au milieu, bleuâtre, sur les côtés de la partie supérieure; troisième segment bleu-verdâtre, convexe, points anté-apicaux médiocres, irrégulièrs; marge avec les dents d'un bleu-violacé, quadridentée, les dents triangulaires, aigües, le sommet des dents disposé sur une ligne droite. Ventre vert-doré avec des taches noires. Pieds vert-doré, tarses testacés. Ailes transparentes, cellule radiale ouverte. — Long.,8 mill.

Armure copulatrice conforme à celle de *Chr. maracandensis.*

Récoltée par M. Potanin en Mongolie (Tufyn).

Chr. Jelisyni.

Chr. scutellari similis et affinis; sed graciliori, thorace abdomineque supra crassius non dense scrobiculatis, cavitate

faciali subplana, dentibus postico-lateralibus anguste triangularibus, dentibus analibus longioribus.

♀. Se rapproche de la *Chr. scutellaris*, dont elle diffère par sa stature plus svelte et plus allongée. La tête vert-doré, la partie occupée par les ocelles bleue, et moins densément scrobiculée; cavité faciale d'un bleu-violacé, large, peu profonde, à surface très finement et densément chagrinée, paraissant mate, le bord supérieur terminé par une bordure faible d'une couleur rouge-cuivré; chaperon petit; mandibules peu fortes, bidentées; antennes foncées, garnies d'une pubescence grise, leur base verte, légèrement dorée.

Thorax bleu-violacé; pronotum, les areas latérales en partie, postécusson, mésopleures d'un vert-doré; écusson doré à nuance dorée; les angles postico-latéraux médiocres, plus minces et plus allongés; dessus du thorax scrobiculé, mais moins grossièrement et moins densément.

Abdomen rouge-feu, sa surface paraissant polie, quoiqu'elle soit scrobiculée régulièrement et non densément; entre chaque scrobiculation on voit la surface du fond, tandis que chez *Chr. scutellaris* les bords des scrobicules se touchent et on ne voit pas de surface libre. La base du premier segment bleu-foncé, deuxième et troisième segments faiblement carènés au milieu, leur base noire; troisième segment convexe; les points antémarginaux ronds, assez profonds; marge bleu-verdâtre quadridentée, les dents assez fortes, triangulaires, également distantes. Ces dents latérales paraissent plus aiguës et plus courtes. Ventre bleu-verdâtre. Pieds bleuâtres, tarses bruns. Cellule radiale ouverte. — Long., 7-8 mill.

Récoltée par M. Potanin, en Mongolie, (Kansu, Jelissyn-Kuce).

Chr. singula.

Capite thoraceque viridibus, reticulato-punctatis; pronoto antice, mesonoto viridi-aureis; cavitate facialis lata, parum profunda subtiliter granulata, carinata, superne marginata; abdomine viridi-cuprato, dentibus acute triangularibus. Similis *Chr. Grohmani.*

♀. Tête vert-bleuâtre, densément et finement réticulée-ponctuée; cavité faciale large, assez profonde, sa surface

granulée; au fond luisante, au milieu canaliculée, son bord supérieur relevé et terminé par un rebord sinueux; chaperon petit, brun foncé.

Thorax vert, légèrement doré, densément réticulé-ponctué; pronotum de la largeur de la tête, avec un faible sillon au milieu, partie antérieure et mesonotum vert-doré à nuance cuivrée; écailles noires; les angles postico-latéraux triangulaires, aigus.

Abdomen subconique; premier segment assez densément scrobiculé, deuxième plus délicatement, troisième plus grossièrement; premier segment vert-doré, sa base fortement trisinuée; deuxième et troisième segments vert-cuivré, carènés au milieu, leur base noire; bord postérieur vert-doré; troisième segment un peu concave, relevé avant la série apicale; les points antéapicaux gros, profonds, irréguliers; marge apicale vert bleuâtre quadridentée, dents triangulaires, allongées, aiguës, leur extrémité noire; dents intérieures plus longues. Ventre vert-cuivré. Tarses d'un brun testacé. Ailes transparentes, radiale fermée. Ressemble au *Ch. Grohmani*. — Long., 7-8 1/3 mill.

Ashabad.

Chr. ambigua.

Capite thoraceque viridibus, reticulato-punctulatis; cavitate faciali sat profunda et lata, granulato punctulato, in medio strigata, superne marginata; abdomine scrobiculato, viridi-aureo, variegato. Cellula radiali completa.

♀. Tête et thorax verts, reticulés-ponctués, la tête et le pronotum plus densément; vers les ocelles une tache bleuâtre; cavité faciale large, assez profonde, granulée, parsemée de poils blanchâtres, carènée au milieu, son bord supérieur visiblement marginé, faiblement sinué; chaperon petit; antennes noires avec les trois premiers articles verts.

Pronotum étroit, sa tranche d'un bleu-foncé; area médiane en partie, les areas latérales et écailles bleues, une partie des areas latérales et l'écusson d'un vert légèrement doré; les angles posticolatéraux triangulaires, aigus.

Abdomen d'un vert légèrement doré, les deux premiers

segments sur les côtés, troisième entièrement nuancés de rouge-feu, densément scrobiculés, plus fortement sur le troisième ; la base du premier segment noire avec trois fossettes; deuxième et troisième carénés au milieu, leur base noire; troisième segment concave, son bord antéapical fortement relevé, les points antéapicaux, médiocres, profonds; marge apicale quadridentée, les dents triangulaires, aiguës, les intérieures plus rapprochées, les latérales paraissant plus fortes, leur sommet non sur une ligne droite. Ventre vert et rouge-feu avec des taches noires. Tarses testacés; ailes faiblement enfumées. — Long., 6 mill.

Ashabad.

Chr. splendidula Ros.

Mocs., Mon. *Chrys.*, p. 446.

Var. *unica*. Diffère des exemplaires typiques comme suit :

D'un vert légèrement doré; cavité faciale ♀ tirant au bleu; premier segment abdominal ♂ vert-doré, deuxième vert à nuance rougeâtre, troisième bleu-verdâtre doré (non bleu-violacé) les dents marginales plus rapprochées; ventre de la ♀ bleu. — Long., 6-6 1/2 mill. Armure copulatrice identique à celle de la *Chr. splendidula*.

Ashabad.

Chr. Gertabi.

Viridi-subaurata; cavitate faciali subprofunda, lata, punctato-coriacea, in medio carinata, superne marginata, antennis brunneis, scapo et articulo primo viridi-auratis (♂ igneo-cupratis); area mediana tegulisque cyaneis; abdominis segmentis secundo tertioque parte postica auratis; cellula radiali subaperta.

Allongée, d'un vert doré. Tête densément reticulée-ponctuée; cavité faciale large, assez profonde, granulée, longitudinalement canaliculée, bord supérieur marginé, chez le ♂ garnie de poils blanchâtres; chaperon relevé, luisant, son bord droit; antennes d'un brun-foncé avec deux des premiers articles d'un vert-doré, chez le ♂ le troisième article est rouge cuivré.

Thorax assez densément scrobiculé, pro et métanotum plus densément; chez le ♂ à la base du pronotum un faible enfoncement; l'area médiane, les écailles (chez le ♂ le dos du métanotum) bleus; les dents postico-latérales petites, aiguës.

Abdomen assez densément scrobiculé, plus densément sur le troisième segment; la base du premier segment avec un enfoncement chez la ♀ et trois chez le ♂; deuxième et troisième segments carènés au milieu; la base du deuxième d'un bleu-noirâtre, sa partie postérieure et la surface du troisième doré-verdâtre; troisième segment convexe, le bord relevé avant la série, plus fortement chez le ♂, les points antéapicaux irréguliers et assez profonds; la marge quadridentée, les dents médiocres, triangulaires, aiguës; les intérieures plus rapprochées. Ventre vert-doré. Tarses roussâtres, chez ♂ plus clairs. Cellule radiale presque fermée. — Long., ♀ 7; — ♂ 8 mill.

Se rapproche beaucoup de la *Chr. Uljanini*. La forme de l'armure copulatrice est conforme avec celle de la *Chr. auripes*.

Ashabad.

Chr. Komarowi.

Mediocris, elongata, viridi-aurata, reticulato punctata; cavitate faciali lata, minus profunda, granulata, canaliculata, superne carinula limitata; pronoto brevi, area mediana cyanea; abdominis segmento secundo cyaneo variegato, carinula mediana aurata; tertio dorso subplano; serie apicali nulla, dentibus quatuor, longis, acutis; cellula radiali subaperta.

♀. D'un vert doré; Tête densément reticulée-ponctuée; cavité faciale peu profonde, très large, finement granulée, garnie de poils blancs, canaliculée au milieu, son bord supérieur marginé; chaperon assez grand, faiblement arrondi, son bord doré; mandibules noires; antennes noires avec les trois premiers articles d'un vert doré.

Thorax reticulé-ponctué, le pronotum le plus densément, l'écusson et le portécusson plus grossièrement, presque scrobiculés; pronotum étroit, presque deux fois plus court de la tête; l'area médiane en partie bleue; les angles postico-latéraux médiocres, triangulaires, aigus.

Premier segment abdominal doré-verdâtre, régulièrement scrobiculé-réticulé; deuxième au moins deux fois plus densément et finement, troisième irrégulièrement chagriné; la base des deuxième et troisième segments d'un violacé-noirâtre; deuxième carèné; de chaque côté de la carène qui est dorée, on remarque une grand tache bleuâtre, la partie postérieure de ce segment est dorée; troisième segment faiblement concave, bleuâtre vers sa base, n'ayant pas sur son dos même de traces de points antéapicaux, marge quadridentée, les dents étroites, allongées, aigues. Ventre d'un vert doré. Tarses roussâtres, très claires. Ailes transparentes; cellule radiale presque fermée. Ecailles d'un vert doré. — Long., 7 mill.

Ashabad; envoyé par le général Komarow.

Chr. subcoerulea.

Viridi-aurea, subtilissime scrobiculata; cavitate faciali profunda, canaliculata, sericeo-pilosa; clypeo emarginato; area mediana tegulisque exparte cyaneis; scutello aureo; abdominis segmentis secundo tertioque basi cyaneis, margine apicali quadridentato.

♀ D'un vert subdoré. Tête densément chagrinée; cavité faciale profonde, canaliculée au milieu, garnie de poils blanchâtres; chaperon petit, profondément échancré; mandibules larges noires; antennes noires, le premier article vert en dessus.

Thorax densément scrobiculé; un enfoncement au milieu du prothorax, l'area mediane et les écailles bleuâtres; écusson doré; angles postico latéraux petits droits.

Abdomen allongé, finement scrobiculé; les deux premiers segments tirant sur les côtés au doré-verdâtre, deuxième segment carèné au milieu, sa base bleue; la moitié antérieure du troisième bleu, la partie antéapicale relevée, les points ronds, au nombre de 8; marge quadridentée, les dents triangulaires, celles du milieu plus rapprochées et plus avancées.

Ventre et pieds d'un vert-doré, tarses noirs. Ailes transparentes à nuance foncée. Cellule radiale fermée. — Long., 9 mill.

Ashabad.

Chr. subaurata.

Viridi-subaurata; cavitate faciali minus profunda, canaliculata, superne marginata; clypeo marginato; abdominis segmentis dorsalibus, secundo aureo-viridi, carinula mediana aurato, tertio dense scrobiculato, convexo, cyaneo-viridi, margine apicali quadridentato, dentibus triangularibus, parvis; cellula radiali completa.

♂. D'un vert-doré; tête densément réticulée-granulée; cavité-faciale d'un bleu-verdâtre, granulée, canaliculée au milieu, sa marge droite, très prononcée; chaperon échancré au milieu avec la base des mandibules d'un vert-doré, antennes noires, avec le premier article d'un vert-doré.

Thorax très densément scrobiculé; area mediane en partie bleue, écailles d'un vert-subdoré, les angles postico-latéraux grands, triangulaires.

Les deux premiers segments abdominaux assez densément scrobiculés, le troisième très densément; deuxième segment doré-verdâtre, sa carène et une bordure mince sur son bord inférieur doré feu, la base du deuxième et du troisième noire, troisième segment bleu-verdâtre, bleu près de sa base, les points antéapicaux profonds, irréguliers, au nombre de huit; marge quadridentée, les dents petites, triangulaires à distance égale. Ventre d'un bleu-verdâtre. Pieds verts; tarses clairs. Ailes transparentes à nuance noirâtre, cellule radiale fermée. — Long., 7 mill.

Ashabad.

Chr. viridans.

Viridi-aurea; cavitate faciali plana, granulata, superne in medio sinuatim marginata; clypeo aurato; abdominis segmentis secundo tertioque basi coeruleis, secundo carinula mediana, tertio concavo, margine apicali quadridentato, dentibus acute triangularibus; cellula radiali completa.

♀. D'un vert-doré; tête grossièrement chagrinée vertex bleu-verdâtre; cavité faciale plane, granulée, la marge supérieure sinuée; chaperon petit, relevé doré, son bord droit;

antennes noires, avec les trois premiers articles d'un vert-doré.

Thorax scrobiculé peu profondément; area mediane en partie bleuâtre; angles postico-latéraux médiocres, droits.

Abdomen scrobiculé, sur le premier segment peu profondément, sur le troisième finement et densément; le deuxième segment porte au milieu une faible carène, sa base ainsi que celle du troisième d'un bleu foncé, ce dernier segment concave; les points antéapicaux irréguliers, profonds, au nombre de huit, la marge quadridentée, les dents triangulaires, fortes, allongées, à distance égale. Ventre et pieds d'un vert-doré; tarses très foncés. Ailes transparentes; cellule radiale fermée. — Long., 7 1/2 mill.

Ashabad.

PROPERTY OF Z. P. METCALF

Chr. Semenovi.

Capite, thorace scrobiculato-reticulatis, viridi-aureis, itidem colore intervallis anteapicalibus; occipite macula, truncatura antica pronoti, mesonoti area mediana, lateribus squamis, margine apicali cœrulescentibus; abdomine scrobiculato, igneo-aureo, margine apicali quadridentato; cellula radiali non aperta.

Tête reticulée-scrobiculée, d'un vert doré, autour des ocelles d'un bleu-foncé; cavité faciale subtriangulaire, évasée, finement coriacée, le bord supérieur marginé; le bord du chaperon droit; antennes noires, premier article d'un vert doré.

Dos du thorax irrégulièrement scrobiculé; la tranche du prothorax, les areas médianes et latérales du mésothorax et les écailles d'un bleu foncé; métathorax bleu-doré; angles posticolatéraux forts; faiblement recourbés.

Abdomen régulièrement scrobiculé feu-doré; premier segment tirant au jaune-doré, les deuxième et troisième plus rouges, deuxième faiblement carèné au milieu; troisième segment concave, la partie antéapicale relevée, les points antéapicaux profonds, les intervalles d'un vert doré, la marge apicale d'un bleu foncé, quadridentée; les dents triangulaires, à distances égales, celles du milieu placées plus haut. Ventre

d'un vert doré, bleuâtre vers l'extrémité. Tarses pâles, roussâtres. Cellule radiale fermée. — Long., 6 1/2 mill.

Voisine de *Chr. incerta* Rad.

Saraks.

Chr. serena.

Capite, thorace, truncatura antica, abdomineque viridi-aureis; antennis nigris; truncatura antica pronoti, area mediana mesonoti, abdominis segmento tertio (ex parte) coerulescentibus; abdomine scrobiculato, segmentis primo secundoque igneo-aureis, margine apicali quadridentato.

Tête fortement coriacée, d'un vert-doré, derrière de la tête et cavité faciale tirant au bleu, chaperon relevé, échancré au milieu; antennes noires, avec le premier article cuivré; cavité faciale peu profonde, sa partie supérieure marginée.

Thorax densément scrobiculé; le prothorax porte sur son dos un enfoncement, sa tranche et l'area médiane du mésothorax d'un bleu très foncé; écailles brunes; angles postico-latéraux petits.

Les deux premiers segments abdominaux régulièrement scrobiculés, feu-doré, partie antérieure du premier vert-doré, le deuxième plus rouge, carèné au milieu; troisième segment irrégulièrement scrobiculé, d'un bleu foncé, excepté la partie antéapicale qui est d'un vert doré, les points antéapicaux profonds, irrégulièrement disposés; marge quadridentée, les dents triangulaires très obtuses, celles du milieu plus rapprochées. Ventre bleu doré. Tarses roussâtres. — Long., 6 mill.

Saraks.

Chr. Barrei.

Capite thoraceque viridi-aureis; clypei margine cupreo; antennis pallide rufescentibus; abdomine scrobiculato, segmentis primo secundoque viridi-aureo-igneis, tertio viridi-aureo (ex parte coerulescenti); foveolis anteapicalibus profundis, irregularibus; apice quadridentato; cellula radiali aperta.

Tête coriacée, scrobiculée vers sa base, d'un vert doré; le bord du chaperon faiblement échancré, cuivré; les antennes pâles, roussâtres, avec le premier article d'un vert doré; cavité faciale plane, couverte de poils blanchâtres.

Thorax fortement scrobiculé, vert-doré; le dos du prothorax porte un enfoncement longitudinal; sa tranche, les lignes de séparation, l'area médiane, une partie du métathorax bleuâtres; les angles posticolatéraux médiocres.

Abdomen faiblement mais régulièrement scrobiculé; les deux premiers segments d'un feu doré verdâtre, la base du premier plus verte, la base du deuxième souvent bleuâtre, troisième convexe, sa base d'un vert doré, l'extrémité bleue ou tirant au bleu; les points antéapicaux très profonds, réunis entre eux irrégulièrement, les intervalles du milieu se réunissent avec la marge apicale qui est quadridentée; les dents médiocrement triangulaires, à distance égale. Ventre d'un vert doré. Tarses clairs, roussâtres. Cellule radiale ouverte. — Long., 8 mill.

Saraks.

Chr. saraksensis.

Cœruleo-viridi-aurea, scrobiculata; antennis nigris; abdominis segmento secundo carinato, tertio et parte coeruleo-violascente, quadridentato, dentibus subæqualibus, acutis, triangularibus.

D'un vert doré à nuance bleuâtre; Tête densément coriacée; cavité faciale d'un vert-doré, finement granulée, garnie de poils blanchâtres, sa partie supérieure fortement sinuée; antennes noires.

Thorax densément mais pas profondément scrobiculé; area médiane et écailles bleus; écusson vert-doré; les angles postico-latéraux recourbés en bas.

Abdomen assez profondément scrobiculé, troisième segment densément et irrégulièrement; deuxième plus vert et carèné au milieu; troisième convexe, plus bleu vers sa base et plus violacé à l'extrémité; les points antéapicaux assez profonds, au nombre de six, la marge quadridentée, les dents triangu-

laires. Ventre d'un bleu verdâtre. Tarses clairs. Cellule radiale fermée. — Long., 6 mill.

Saraks.

Chr. Sznabli.

Viridi-coeruleo-aurea. Capite coriaceo ; truncatura thoracis, métathorace coerulescentibus ; mésothorace, scutello viridi-aureis ; abdomine scrobiculato, margine apicali coeruleo-violascenti, quadridentato, dentibus obtusis, emarginatura non profunda.

D'un vert doré, tirant au bleu. Tête coriacée; face et chaperon d'un doré-verdâtre ; cavité faciale plane, densément couverte de poils blancs, sa partie supérieure non marginée, à sa place un arc qui passe en dessus des ocelles, descendant jusqu'au bord de la cavité; antennes noires, à premier article vert.

Thorax scrobiculé; sa tranche supérieure, lignes de séparation, écailles et métathorax bleus; mésothorax avec écusson d'un doré-verdâtre; les angles postico-latéraux petits, recourbés. Les deux premiers segments abdominaux régulièrement scrobiculés; troisième densément reticulé, d'un bleu verdâtre, convexe; les points antéapicaux profonds, réunis, formant comme un seul enfoncement partagé au milieu; la marge apicale d'un bleu violacé, quadridentée, les angles des sommets très obtus, avec l'émarginature peu profonde. Ventre d'un vert doré, bleu au milieu. Tarses clairs. Cellule radiale ouverte. — Long., 5 mill.

Saraks.

Chr. Murgrabi.

Viridi-aurea. Truncatura thoracis, area mediana, abdominis margine apicali cœrulescentibus; margine apicali quadridentato, dentibus triangularibus, acutis.

♀. D'un vert doré. Tête coriacée et plus large que le thorax; cavité faciale profonde, canaliculée au milieu, finement granulée, garnie de poils blancs; bord supérieur fortement

marginé; chaperon échancré; antennes brunes, roussâtres en dessous avec les deux premiers articles d'un vert doré.

Prothorax irrégulièrement et densément scrobiculé, un peu moins cependant sur le reste du thorax; la tranche antérieure et l'area mediane bleues.

Abdomen profondément scrobiculé; troisième segment convexe, points antéapicaux profonds, au nombre de quatre; la marge apicale bleuâtre, quadridentée, les dents triangulaires, aiguës, celles du milieu paraissant plus rapprochées. Tarses clairs. Cellule radiale fermée. — Long., 5 mill.

♂. Plus robuste, de nuance plus dorée, seulement la partie antérieure de l'area médiane bleue, — Long., 6 1/4 mill.

Murgrab.

Chr. Kessleri Rad.

Voy. Fedsck. Turk. Chrys. p. 21, pl. II, fig. 6. ♀. ♂.

Tête d'un bleu-vert doré, cavité faciale profonde granulée, au milieu cranaliculée; mésothorax et écusson scrobiculés, verts; troisième segment abdominal irrégulièrement et densément scrobiculé. Cellule radiale ouverte. — Long., 6 mill.

Chr. acceptabilis.

Viridi-coeruleo-aurea, scrobiculata; antennis nigris; abdominis segmentis secundo tertioque carinatis, ex parte coeruleis; margine apicali coeruleo-violascente, quadridentato.

D'un vert-doré à nuance bleuâtre. Tête coriacée-scrobiculée; cavité faciale assez profonde, finement chagrinée, parsemée de poils blancs, canaliculée au milieu, la partie au dessus de la cavité grossièrement coriacée; antennes noires.

Thorax assez régulièrement scrobiculé, sur le dos du prothorax un enfoncement; les angles postico-latéraux assez grands.

Deuxième et troisième segments abdominaux carènés au milieu, la carène du troisième segment se prolonge sur la marge; ces segments sont plus fortement bleuâtres dans leur moitié antérieure; troisième segment convexe, les points

antéapicaux profonds; marge d'un bleu violacé, quadridentée, les dents fortes, triangulaires, celles du milieu paraissant plus petites. Tarses clairs. Cellule radiale presque fermée. — Long., 6 mill.

Saraks.

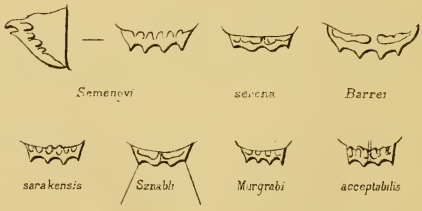
Cette espèce ressemble à *Chr. nitidula,* mais elle est plus petite, et en diffère surtout par la sculpture du troisième segment.

Chr. asiatica Rad.

Voy. Fedsch. Turk. Chrys., p. 26, ♂.

♀. Taille plus petite (7 mill.); cavité faciale, tranche antérieure du thorax et area médiane bleues; troisième segment abdominal plus rouge, les intervalles entre les points antéapicaux d'un vert-doré (caractère de cette espèce commun aux deux sexes); intervalle du milieu se réunissant avec la marge.

Ashabad, Saraks.



DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *TROPIDERES*

par Fr. Guillebeau.

—

Tropideres fuscipennis Guillb.

Noir, élytres et pattes ferrugineuses, les premiers et le corselet ornés de dessins formés par une pubescence blanchâtre; rostre en forme de spatule, plus long que la tête. ♂ Les quatre premiers segments de l'abdomen fovéolés au milieu. — Long., 2—3 mill.

Tête couverte d'une pubescence blanchâtre peu serrée, bombée et couverte de gros points ocellés; rostre fortement étranglé au-dessus des antennes, au-dessous aussi large que l'espace interoculaire, finement caréné au milieu, fortement et densément ponctué, plus finement et rugueusement à l'extrémité.

Antennes noires, quelquefois ferrugineuses à la base, 1er article très court, le 2me deux fois aussi long que large, deux fois aussi épais à l'extrémité qu'à la base, le 3me presque deux fois aussi long que le 2me, mince, le 4me un peu plus court que 3, 5 à 7 deux fois aussi longs que larges, 8 subconique, aussi long que large, massue tranchée, en ovale allongé.

Corselet plus large que long, plus étroit en avant, arrondi sur les côtés, densément et fortement ponctué, la carène antébasilaire à peine sinuée de chaque côté, et ne remontant pas jusqu'au milieu du bord latéral; la pubescence blanchâtre forme une ligne irrégulière longitudinale au milieu, et une autre transversale le long et au-dessus de la carène, plus trois taches entre la carène et la base, et d'autres plus irrégulières à la base et sur les côtés.

Ecusson couvert d'une pubescence blanche serrée.

Elytres à stries ponctuées, les intervalles avec des points confus beaucoup plus fins que ceux des stries; une bosse au milieu de chaque élytre près de la base; la pubescence blanchâtre forme au premier tiers une bande irrégulière transverse, remontant le long de la suture jusqu'à la base; une autre au deuxième tiers et des taches plus ou moins agglomérées à l'extrémité, ainsi que sur les côtés.

Dessous du corps avec une fine pubescence blanchâtre peu serrée, les côtés du prosternum fortement ponctués, l'abdomen plus finement, le dernier segment à points plus forts et rugueux; 4me segment largement échancré.

Cette espèce, bien voisine de l'*undulatus*, en diffère par la couleur des élytres et des pattes, et surtout par le caractère du du ♂, qui, chez l'*undulatus*, n'a pas de fossettes sur l'abdomen.

Mon ami Claudius Rey m'a remis plusieurs exemplaires de ce *Tropideres*, qu'il avait pris dans les environs de Lyon, en battant des branches de chêne. Je l'ai pris aussi à Villebois (Ain), en battant une haie en branches mortes de chêne.

CONTRIBUTIONS A L'ETUDE

DES PENTATOMIDES

par le Dr E. Bergroth.

. ESPÈCES DE L'ANCIEN MONDE.

Subfam. PLATASPIDINAE.

1. Brachyplatys continua Walk.

Cat. Hem. Het. Brit. Mus., I, 104.

Insula Palawan. — Coll. mea.
Décrite de Ceram.

2. Coptosoma sinuatum n. sp.

Nitidum, nigrum, obsolete subcaerulescens, margine laterali pronoti et corii et ventris strigaque intramarginali segmentorum ventralium flavidis, margine laterali scutelli etiam flavido ante medium scutelli vix extenso. Caput laeve, longius ante

oculos productum, totum concolor, tylo subpercurrente, antice valde angustato, jugis antice convergentibus sed tylo parum longioribus nec apice contiguis, antennis ferrugineis, articulo tertio ceteris longiore, apice clavato. Pronotum subtiliter antice subtilissime punctatum. Scutellum linea impressa subbasali distincta praeditum, apice (♂) sat profunde sinuatum, disco medio subtiliter latera versus multo distinctius et crebrius punctato, parte basali laeviuscula. Alae leviter umbratae. Venter parcius subruguloso-punctatus. Pedes picei, tibiis sulco destitutis. — Long. et lat., ♂ 3 mill.

Madagascar. — Coll. Montandon et mea.

C. nigricipiti Sign. proximum.

3. **Coptosoma insulanum** n. sp.

Subnitidum, nigrum, obsoletissime subcaerulescens, signaturis flavis sublaevibus. Caput obsolete punctulatum, tylo percurrente, apice angustato, jugis extus late flavolimbatis, anterius convergentibus sed apice distincte distantibus, anterius testaceis, articulo tertio quarto longiore, quinto tertio subaequilongo. Pronotum dense subtiliter punctulatum, limbo antico medio interrupto, limbo laterali antice dilatato et profunde furcato vittaque transversa dimidii antici disci medio subinterrupta flavis. Scutellum densius subtilissime sed latera versus multo distinctius punctatum, apice haud (♀) sinuatum, limbo flavo fere usque ad basin percurrente, fascia transversa basali flava postice linea impressa terminata, antice ipsam basin non tangente. Corium limbo costali flavum. Venter distincte substrigoso-punctatus, limbo laterali et macula laterali subobliqua postice angustata omnium segmentorum flavis, segmento sexto feminae medio plica subbiarcuata instructo. Pedes testacei, femoribus basin versus picescentibus, tibiis sulco destitutis. — Long. ♂ 2, lat., 2 mill.; ♀ 2, 9, lat., 2, 8 mill.

Var. : vitta transversa flava disci pronoti nulla, vitta flava basali scutelli medio late interrupta.

Madagascar (Nossi-Bé). — Coll. Montandon et mea.

Secundum dispositionem Stålianam prope *C. conspersum* Stål collocandum, sed minus et longe aliter picturatum.

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *C. marginellum* Dall., auquel il ressemble, mais dont il est certainement distinct.

Subfam. ASOPINAE.

4. **Oechalia consocialis** Boisd.

M. George Barnard, qui me l'a envoyé de sa ferme Coomooboolaroo, dans l'intérieur de Queensland, m'écrit que cet insecte se nourrit des cadavres de divers animaux.

Subfam. PENTATOMINAE.

5. **Oncocoris insulanus** n. sp.

Elongato-subovalis, opacus, pallide testaceus, subacervatim sat dense nigro-punctatus, ventre vitta media longitudinali laevi nigra notato. Caput aeque longum ac latum, aequaliter punctatum, antennis medium abdominis superantibus, articulo primo pallido, fuscopunctato, secundo primo duplo longiore, pallido, fusco consperso, tertio secundo distinctissime breviore, pallide fusco, apice dilutiore, quarto secundo parum longiore, nigro, apice pallido, quinto quarto paullo longiore, nigro, basi obsolete pallescente. Pronotum mox pone medium callo angusto pallido impunctato transversali mox intra angulos laterales subrectos abrupto praeditum, paullo intra et pone angulos laterales nodoso-elevatum, marginibus lateralibus anticis leviter et obtuse sed distincte sinuatis. Scutellum apicem segmenti quarti abdominis attingens, ad angulos basales foveola perminuta nigra impressa. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, membrana fusca, nervis pallescentibus. Venter extra vittam mediam nigram remote, latera versus paullo crebrius fuscopunctatus, omnibus angulis et macula parva basali segmentorum quarti et quinti utrinque nigris. Pedes pallidi, fuscopunctati, tibiis basi et apice fuscis. — Long., ♂ 7, 5 mill.

Nova Britannia. — Coll. Fallou.

O. coelibi Fabr. magnitudine aequalis, statura corporis magis parallela et pictura ventris, antennarum pedumque facile distinctus.

6. **Artiazontes alatus** Dist.

Trans. Ent. Soc Lond., 1881, 105, tab. III, fig. 2.

Notis genericis addendum est :

Bucculae humiles basin capitis non attingentes. Articulus primus rostri bucculis aequilongus, articuli secundus et tertius longitudine subaequales, quartus tertio brevior. Frena paullo ultra medium scutelli producta. Membrana laxe reticulata. Orificia in sulcum brevissimum continuata. Tibiae sulcatae. Articulus tarsorum primus incrassatus.

Notis specificis addendum :

Articulus antennarum tertius secundo evidenter longior. Tibiae anteriores nigrae, annulo lato subbasali testaceo ; tibiae posticae testaceae, apice et ima basi nigris; tarsi nigri.

Madagascar. — Coll. Fallou.

Le genre *Artiazontes* Dist., très anormal du reste, a été placé par son auteur près des *Phricodus* Spin. ; par les antennes à cinq articles et la membrane reticulée il me paraît plus voisin d'*Orthoschizops* Spin.

7. **Adria parvula** Dall.

Mas : segmentum genitale ultra angulos apicales rotundatos segmenti ultimi abdominalis longius prominens, punctatum, retrorsum ampliatum.

La distribution de cette espèce est remarquable. Elle a été apportée quelques fois des Indes orientales, mais le musée de Stockholm la possède du Sénégal. Je peux vérifier cet habitat, ayant reçu les deux sexes de ce dernier pays.

8. **Carbula pedalis** n. sp.

Subovalis, pallide subvitellino-testacea, subtus parce supra densius nigro-punctata. Caput latitudine perpaullo longius, praesertim anterius dense punctatum, ante oculos anguste nigro-marginatum, inferne supra basin antennarum vitta nigra antice furcata notatum, lateribus ante sinum anteocularem parallelis, rostro pallide testaceo, articulo primo bucculas

paullo superante, articulo ultimo nigro, antennis testaceis, articulo secundo tertio distincte longiore, quinto leviter infuscato. Pronotum longitudine plus quam duplo latius, marginibus lateralibus anticis sinuatis, paullo incrassatis, obtusiusculis, impunctatis sed transversim substrigosis, ante medium leviter erosis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, subrectis, subtus dense punctatis, margine antico partis prominentis fusco, postico pallido. Scutellum ad angulos basales callo laevi pallido praeditum. Corium irregulariter punctatum, ante et post medium area parva subcallosa impunctata signatum; membrana cinerea, venis subfuscescentibus. Abdomen hemelytris paullo brevius, dorso cum connexivo pallido, illo dense nigropunctato, hoc ad margines basalem et apicalem segmentorum anguste nigro, ventre plaga lata basali media marginem apicalem segmenti secundi fere attingente plagaque magna obtriangulari segmenti sexti maculam parvam pallidam prope basin (an semper?) includente ornato, segmento quinto medio acervatim punctato, angulis basali et apicali omnium segmentorum nigris, angulis apicalibus segmenti sexti rectis, haud productis. Pedes pallidissime testacei, femoribus anticis fusco-punctatis, posterioribus impunctatis sed subtus ante apicem maculis duabus parvis fuscis signatis, tibiis omnibus fuscosetulosis, setis e punctulis fuscis nascentibus. — Long., ♀ 7 mill.

Senegambia : Dakar (*L. Moisson*). — Coll. Montandon.

C. marginellae Thunb. affinis, sed minus obovata, articulo secundo antennarum longiore, ventre plaga percurrente destituto, pedibus anticis et posterioribus discoloribus variisque notis minoribus distincta.

Obs. Le *Cimex atomarius* Germ., énuméré par Stål parmi les *species incerti generis*, appartient au genre *Carbula* Stål. J'ai vu les types au musée de Berlin. Stål a, dans son *Enumeratio*, omis la *Carbula jipensis* Gerst., *Decken's Reise*, *Ins.*, p. 400, de l'Afrique orientale.

9. **Carbula eoa** n. sp.

Late ovata, nitidiuscula, fusca, dense nigropunctata, subtus aenea, area evaporativa vinose rubente opaca. Caput conve-

xum, puberulum, antennis obscure testaceis, articulis longitudine gradatim accrescentibus, duobus ultimis basi excepta nigris. Pronotum puberulum, marginibus lateralibus anticis leviter anguste calloso-reflexis, medio leviter et obtusissime sinuatis, angulis lateralibus leniter eminulis, obtusis. Scutellum apicem obtusum versus modice angustatum, lateribus medio leviter sinuatis, angulis basalibus callo parvo luteo praeditis, frenis medium scutelli vix superantibus. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, membrana paucinervi. Venter lateribus late obscure testaceus, angulis posticis segmentorum et spiraculis fuscis. Pedes testacei, fuscopunctati, annulo pone medium femorum apiceque tibiarum fuscis, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 6, 6 mill.

China. — Coll. Fallou.

C. obtusangulae Reut. proxima, sed multo minor et capite pronotoque distinctius pubescentibus, marginibus lateralibus anticis pronoti multo minus sinuatis callo antico pallido destitutis sed distincte reflexis, scutello basi angustiore, callo pallido basali medio deficiente, frenis brevioribus, pictura ventris alia abunde distincta.

10. **Durmia albidofuscata** Stal, 1853.

(= *bellicosa* Stål, 1864).

Madagascar : Nossi-Bé. — Coll. Fallou.
Nouvelle pour la faune madécasse.

11. **Anaxilaus Barnardi** n. sp.

Ovalis, nigro et albo et rufo varius, signaturis albis hic et illic glauco-marginatis. Caput pronoto medio paullo longius, subtiliter punctulatum, rufum, basi supra, vertice medio (vittulam albam includente) tyloque nigris, bucculis albis, jugis impunctatis sed transversim oblique strigosis, rostro nigro, articulo basali rufo vel albido, antennis nigris, articulo basali rufo, secundo tertio paullo breviore, quarto tertio dimidio longiore, quinto quarto evidenter breviore. Pronotum sat dense punctatum, nigrum, margine apicali, plerumque etiam laterali anguste, et vittis utrinque duabus abbreviatis antice

conjunctis albis, præterea vitta percurrente media rufa postice alba ornatum. Scutellum dense punctatum et transversim rugulosum, nigrum, apice et vitta media albis, hac antice rufa, præterea vitta utrinque laterali rufa postice alba medium scutelli non attingente ornatum. Hemelytra nigra, corio dense punctato, parte basali exocorii, vitta externa mesocorii postice abbreviata limboque toto apicali rufis, vena subcostali alba vel rufa, margine externo clavi et endocorio angusto lineari albis, hoc uniseriatim nigropunctato. Pectus parce punctatum, nigrum, mesosterno medio sæpe rufescente, marginibus antico prosterni et postico pleurorum omnium, acetabulis cum parte adjacente pleurorum carinaque mesosterni albis, area evaporativa semilunari, extus anguste nonnihil producta, metasterno lateribus in callum majusculum rotundatum intus punctatum extus laevem subelevato. Abdomen hemelytris latius, nigrum, limbo laterali albo, ventre remote medio subtilissime punctulato, vittis duabus rufis ad marginem anticum segmentorum anguste interruptis et ad marginem posticum segmentorum albescentibus ornato, segmento primo medio latissime albo, segmentis secundo et tertio medio late obscure glaucis, margine eorum postico ibidem albo. Pedes glauci, coxis et parte apicali femorum rufis, tibiis basi et apice tarsisque totis nigris. — Long., ♀ 7 — 7, 3 mill.

Australia, Queensland : Coomooboolaroo prope Duaringa (*G. Barnard*). — Coll. mea.

Insectum perelegans. *A. fasciato* Dist. affine, sed notis allatis facile distinctum.

Obs. Le genre *Novatilla* Dist., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1888, p. 479, est identique au genre *Anaxilaus* Stål. N'ayant pas observé la structure des orifices, M. Distant a placé ce genre près d'*Afrania* Stål, dont il a le *facies*. La description générique de Stål doit être un peu modifiée : Les tibias ne sont pas « superne planae, immarginatae, » mais, superne planae et plus minusve distincte marginatae.

12. **Anaxilaus camatula** Stal.

En. Hem., V, p. 90 (non Dall.)

Les insectes d'Adelaïde considérés par Stål comme une

variété de *camatula* Dall., de l'Australie occidentale, en sont certainement distincts. Ils diffèrent de *camatula* non seulement par la coloration très différente indiquée par Stål, mais aussi par les fémurs postérieurs pâles vers la base et la bordure postérieure du metasternum blanchâtre. La comparaison avec le type de Dallas montrera probablement d'autres différences. L'espèce de Stål est peut-être *vesiculosus* H.-Sch.

13. **Plautia brunneipennis** Montr.

Queensland : Coomooboolaroo. — Coll. mea.

L'exemplaire australien ne diffère du type de la Nouvelle-Calédonie que par la ponctuation plus fine en-dessus.

14. **Antestia lata** n. sp.

Late subovata, superne depressta, subtus convexa. Caput pronoto medio perpaullo brevius, transversim subrugulosum, pallide testaceum, basi medio vittula transversa fusca notatum, lateribus nonnihil ante oculos evidenter sinuatis, tylo jugis sublongiore, ocellis ab oculis magis quam a linea media capitis distantibus, bucculis antice acute elevatis, rostro basin ventris attingente, testaceo, articulo ultimo apice nigro, antennis medium abdominis fere superantibus, obscure glauco-viridibus, triente apicali articuli quarti et dimidio apicali articuli quinti fuscis, articulo tertio secundo duplo longiore, quarto tertio breviore, quinto quarto paullo breviore. Pronotum densius subruguloso-punctatum pallide virescenti-testaceum, antice punctis duobus fuscis et postice fascia irregulari transversa purpurascente praeditum, angulis lateralibus vix prominulis, marginibus lateralibus acute suberecte reflexis, margine antico leviter calloso. Scutellum leviter subrugulosopunctatum, pallidum, macula obsoleta virescente intra apicem frenorum notatum, frenis ferrugineis. Hemelytra dense punctulata, extus rotundata, clavo virescente, basin versus flavente ipsa basi coccinea, corio roseo, extra venam externam virescente, membrana fere decolore, ad angulum basalem internum obscure infuscata. Alae fusco-nigricantes. Pectus pallidum. Abdomen dorso rubiginosum, connexivo pallido, ventre laevi pallido, irregulariter fusco-variegato, segmento secundo medio distincte piloso. Pedes testacei. — Long., ♀ 13 mill.

Africa occidentalis : Assinie in Ora eburnea. — Coll. Fallou.

A. viridi Sign. affinis, sed pronoto breviore et colore longe alia divergens.

15. **Antestia cincticollis** Schaum.

Var. : Caput superne pallide luteum, basi anguste obscure viride. Macula magna postica hexagonalis pronoti secundum margines posticum et antico-laterales miniato-limbata. Corium vena externa miniata et macula purpurea ad angulum apicalem internum notatum.

Africa centralis : Kibanga. — Coll. Fallou.

Cet insecte ne peut être considéré que comme une belle variété du *cincticollis*. Il appartient au groupe *d* de Stål.

16. **Antestia rorulenta** n. sp.

Obovata, (*) undique convexa, superne sat dense punctata, glauco-viridis, dimidio postico pronoti, corio apiceque scutelli caliginose purpureis, pronoto, abdomine trienteque basali corii lateribus helvo-limbatis, subtus remote punctata, viridis, acetabulis, limbis antico et postico prosterni, postico meso-et metasterni vinose rubentibus, ventre medio laevi et late fulvescente, angulis posticis segmentorum nigris. Caput lateribus ante oculos vix sinuatum, apice rotundatum, ocellis ab oculis minus quam a linea media capitis distantibus, bucculis antice paullo rotundato-elevatis, rostro coxas posticas attingente, pallido, apice nigro, antennis viridibus, articulis duobus ultimis fusco-testaceis, articulo secundo tertio longiore, quarto secundo subaequilongo. Pronotum infra angulos laterales rotundatos non prominulos callosum, margine antico anguste leviter elevato, pone oculos tamen haud elevato, sed punctato, marginibus lateralibus leviter reflexis. Scutellum ad angulos basales minute pallido-callosum et ibidem impressulum. Hemelytra quam pronotum et scutellum minus profunde punctata, membrana decolore. Pedes luteo-virescentes, femo-

(*) *Obovatus* Stal, mihi = *ovatus* J. Sahlb., Reut. (devenant plus étroit en arrière); *ovatus* Stal, m. = *obovatus* J. Sahlb., Reut. (devenant plus large en arrière).

ribus posterioribus inferne in dimidio apicali puncto nigro signatis, tibiis superne basin versus vinose rubescentibus. — Long., ♀ 13 mill.

Senegambia. — Coll. Fallou.

Antennarum articulo secundo tertio longiore coloreque corporis ab omnibus speciebus distans, sed ad novum genus certe haud referenda.

La couleur du corium et de la partie postérieure du pronotum est difficile à décrire. C'est un pourpre foncé, enduit d'une légère rosée cendrée.

17. Antestia Bolivari n. sp.

Subobovata, nitidiuscula, supra modice dense fusco-punctulata, olivaceo-virens, subtus dilutior, concoloriter punctulata, pronoto postice et hemelytris saturate fusco-olivaceis. Caput substrigoso-punctulatum, latitudine paullo brevius, lateribus ante oculos distinctissime sinuatis, ocellis inter se quam ab oculis triplo longius distantibus, tylo nigro-marginato, rostro nigro, antennis fusconigris, articulo quarto secundo et tertio simul sumptis evidenter breviore (art. quintus deest). Pronotum mox pone marginem apicalem dense uniseriatim punctatum, hoc toto calloso-elevato, marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus levissime prominulis. Scutellum macula subapicali pallescente notatum. Pectus sat dense punctulatum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, corio basin segmenti sexti subsuperante, membrana subaeneo-fusca. Abdomen dorso dilute fuscum, connexivo toto virescente, concolore, ventre subtilissime punctulato, medio sublaevi. Pedes subolivacei, tibiis et tarsis fuscescentibus. — Long., ♀ 11 mill.

Africa occidentalis : Gabon (*D. Gambey*). — Coll. Montandon et mea.

Ad divisionem *dd* Ståli pertinet, sed differt a ceteris speciebus hujus divisionis angulis lateralibus pronoti leviter prominulis, connexivo concolore picturaque corporis.

18. Menida Gerstæckeri n. sp.

Obovata, prasina, ventre medio pallidiore, dimidio postico

pronoti, corio apiceque scutelli fusco-virescentibus, pronoto et scutello callis minimis planiusculis pallidis conspersis. Caput totum superne dense punctatum, latitudine paullo brevius, apice rotundatum, limbo luteo, extimo margine fusco-nigro, rostro coxas posticas fere attingente, fuscotestaceo, apice nigro, antennis fuscis, articulo primo viridi, tertio secundo quartoque tertio tertia parte longiore, tertio apice nigro (art. quintus deest). Pronotum totum etiam inter cicatrices et marginem anticum dense punctatum, margine apicali anguste leviter elevato sed pone oculos abrupto, marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis et lutescentibus, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum dimidio apicali carina debili obtuso longitudinali praeditum. Hemelytra fere totam latitudinem abdominis occupantia, membrana vitrea. Pectus subtilissime punctulatum, prosterno tamen latera versus profundius punctato. Abdomen subtus subtilissime transversim strigulatum, medio omnino laeve, segmento ultimo ventrali apice medio infuscato, connexivo luteo-virente, angulis posticis segmentorum nigris, spina basali coxas medias attingente, spiraculis in callis laevibus pallidis positis. Pedes fusco-virescentes, tarsis nigroviridibus, unguiculis dimidio basali pallide testaceis, dimidio apicali nigris. — Long., ♂ 13 mill.

Sierra Leone. — Coll. Fallou.

M. Rinapso Dall. (*) affinis, sed colore pronoti et corii et antennarum, harum articulo tertio multo longiore, tarsisque multo obscurioribus distincta.

19. **Bathycoelia conferenda** n. sp.

Subovata, subnitida, brunnea, fuscopunctata, subtus sat dense subtiliter concoloriter punctulata, linea longitudinali ante oculos, linea longitudinali longiuscula paullo curvata prosterni post oculos, macula parva mesosterni ad marginem anticum paullo intra angulum anticum angulisque basalibus segmentorum ventralium nigris. Caput pronoto medio paullo longius, punctatum, subtriangulare, lateribus apicem versus leviter rotundatis, antennis basin abdominis longe superan-

(*) *Rhaphigaster Rinapsus* Dall., énuméré par Stal parmi les species incerti generis, est sans doute une *Menida*.

tibus, fuscis, articulo tertio secundo longiore, apice late nigro, articulo quarto tertio paullo longiore, fusconigro, basi late pallide testaceo, quinto quarto subaequilongo, basi late et apice testaceo, rostro basin segmenti ventralis sexti superante, sed medium hujus segmenti vix attingente, fuscotestaceo, articulo ultimo triente basali excepta nigro. Pronotum oleoso-subnitens, minus dense punctatum, intra marginem anticum callosum seriatim punctatum, lateribus anguste calloso-reflexis, angulis lateralibus levissime prominulis. Scutellum minus dense punctatum, ad angulos basales fovea nigra praeditum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, densius punctata, corio postice obscuriore, membrana pallide fusco, aenea. Abdomen hemelytris latius, connexivo dense concoloriter punctato, angulis posticis segmentorum levissime prominulis. Pedes testacei, tibiis apice cum tarsis totis fuscis, unguiculis pallidis apice nigris. — Long., ♂ 15 mill.

Madagascar. — Coll. Fallou.

B. buonopoziensi P. B. Africam occidentalem habitanti affinis, sed statura magis ovata, rostro multo longiore, signaturis nigris pectoris et abdominis coloreque corporis haud in olivaceum vergente ut videtur certe distincta. *B. madagascariensi* Reut. multo minor et notis plerisque divergens.

20. **Gastraulax bipunctula** Stal.

Madagascar. — Coll. Fallou.

En divisant l'ancien genre *Gastraulax* en deux, *Bathycœlia* et *Jurtina*, Stål a sans raison rejeté le nom générique *Gastraulax*. *Jurtina torquata* H.-Sch. est le type du genre *Gastraulax* H.-Sch.

21. **Rhynchocoris taprobanensis** n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, viridis, modice dense punctatus, subtus flavo-virens. Caput luteum, strigis duabus longitudinalibus tylum utrínque terminantibus, margine laterali capitis strigaque longitudinali supra tubercula antennifera nigris, antennarum articulo primo luteo, extus et intus nigrostrigato,

articulo secundo ferrugineo, tertio nigro, basi ferrugineo (art. ultimi desunt), rostro basin segmenti tertii ventralis attingente. Pronotum subconcoloriter punctatum, angulis lateralibus in spinam longam acutam rectam extus productis, his spinis antice et postice nigromarginatis, superne dense subconfluenter nigropunctatis, angulis posticis obtuse sublobulato-productis. Lamina sternalis antice rotundatum, parte metasternali pallide ferruginea. Scutellum apicem versus longitudinaliter leviter subcarinatum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, limbo costali corii quinta parte basali aurantiaco, mox deinde nigronotato, membrana obscure aenea. Abdomen dorso nigroviolaceum, connexivo viridi, concoloriter punctato, angulis posticis segmentorum abdominalium acute prominulis, nigris, angulo postico segmenti ultimi subtus vitta nigra in apicem nigrum exeunte notato, spiraculis pallidis, segmento genitali maris subtus medio impresso, fusco, lateribus utrinque vitta longitudinali nigra notato, margine apicali medio late et profunde sinuato, deinde utrinque oblique truncato et extus obtusangulariter rotundato. Pedes luteo-subvirentes, apice tibiarum et articulorum tarsalium fusco. — Long., ♂ (sine membr.) 14 mill., lat. thor., 11 5 mill.

Ceylan. — Coll. Fallou.

R. nigridenti Stål proximus, spinis lateralibus pronoti multo longioribus, non recurvis, lamina sternali apice magis rotundata, dorso abdominis violaceo-nigro mox distinctus.

Subfam. PHYLLOCEPHALINAE.

22. **Dalsira bigemmis** n. sp.

Subovata, badia, dense concoloriter ruguloso-punctata, elytris dilutioribus, capite et pronoto maculis minutis punctiformibus nigris remote dispersis, scutello ad angulos basales callo majusculo subovali inaequali impunctato nitido metallice viridi ornato. Caput longitudine sua paullo latius, apice obtusum, lateribus rotundatis, antennarum articulo secundo primo fere duplo longiore, apicem capitis longe superante, tertio secundo longiore, quarto tertio subaequali, dimidio

apicali nigro (art. quintus deest). Pronotum basi abdominis latius, marginibus lateralibus anticis rectis serratis, angulis lateralibus obtusissime rotundatis. Scutellum medium segmenti quarti connexivi attingens, frenis ultra medium scutelli extensis. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio subtiliter ruguloso et minus dense irregulariter punctulato, margine apicali ante angulum apicalem leviter obtuse sinuato, membrana pellucida, levissime lutescente. Abdomen hemelytris paullo (♂) vel sat multo (♀) latius, spiraculis obscuris, segmento sexto ventrali quinto medio perpaullo longiore. Pedes badii, tibiis superne punctis nonnullis nigris uniseriatim ordinatis. — Long., ♂ ♀ 28 — 29 mill.

Sumatra. — Coll. Montandon et mea.

Ceteris speciebus multo major, *D. glandulosae* Wolff proxima, at structura pronoti et callis basalibus scutelli viridiaeneis nec nigris distinctissima.

Subfam. EUSTHENINAE.

(*Tessaratominae* Auct. *)

23. Tessaratoma Hornimani Dist.

Ent. Monthl. Mag., XIV, 63 (1877).

Pars elevata metasterni ultra coxas medias parum producta.

Par ce caractère remarquable, non mentionné par M. Distant, cet insecte se distingue de tous ses congénères. La lame médiane du metasternum s'étend jusqu'aux hanches antérieures chez les autres espèces.

Cameroon. — Coll. mea.

NOTES DE NOMENCLATURE, ETC.

Dans l'*Enumeratio Hemipterorum*, Stål a omis l'espèce suivante : *Nezara* (*Acrosternum*) *miliaris* Klug, *Symb. phys.*

(*) Plusieurs genres de cette sous-famille ayant cinq articles aux antennes, le nom de *Tessaratominae* n'est pas bien choisi.

Ins., V, fol. d, tab. XLIV, fig. 10. — Nubia. Cette espèce, dont j'ai vu les types au musée de Berlin, a la membrane parsemée de points bleus.

Le genre *Eurys* Dall. (incorrectement écrit *Eurus*) doit être nommé *Brachymenum* Mayr, le nom proposé par Dallas étant préoccupé pour un Hymenoptère.

Pour les genres suivants, dont les dénominations sont préoccupées, je propose des noms nouveaux :

Poseidon Voll. = *Cronion* n.
Osca Stål = *Oscula* n.
Microrrhynchus Sign. = *Microrrhamphus* n.
Agenor Dall. = *Neagenor* n.
Cocalus Stål = *Neococalus* n.
Odius Stål = *Neodius* n.
Plexippus Stål = *Hippota* n.
Alcimus Dall. = *Alcimocoris* n.
Hyllus Stål = *Anaca* n.
Astyanax Stål = *Paracritheus* n.
Abeona Stål = *Amblycara* n.
Periboea Stål = *Diaphyta* n.
Megarrhynchus Lap. = *Megarrhamphus* n.
Oncoscelis Westw. = *Rhoecus* n.
Oxylobus Stål = *Pseudopycanum* n.
Candace Stål = *Ectmetocara* n.

Le genre *Cyclogaster* Westw. doit prendre le nom de *Natalicola* Spin., le premier nom étant préoccupé pour un genre de Diptères.

II. ESPÈCES DU NOUVEAU MONDE.

Subfam. SCUTELLERINAE.

24. **Lobothyreus illex** n. sp.

Breviter obovatus, nunc nitidus nunc opacus, supra pallide flavens, fuscopunctulatus, capite linea media pallida per dimidium anticum pronoti continuata strigisque quattuor nigris notato, strigis posticis interocularibus, anticis tylum includentibus antice abbreviatis, pronoto et scutello maculis compluribus fuscis conspersis, hoc praeterea strigis transversis

irregularibus hic et illic subreticulatim conjunctis maculisque duabus basalibus impressis nigris pone angulos posticos pronoti sitis signato, corio fasciis transversis nigris ornato, pectore nigro, fusco et flavido vario, sulco medio nigro, propleuris ad angulum lateralem anticum macula majuscula laevissima eburnea postice in lineam subcurvatam continuata ornatis, ventre piceo, maculis stridulatoriis rubiginosis, certo situ argenteis, segmento secundo lateribus eburneo, fuscopunctato. Caput cum oculis longitudine sua paullo latius, ocellis a linea media capitis quam ab oculis duplo longius remotis, antennis fuscis, articulo primo pallide flavente. Pronotum capite paullo longius. Scutellum apice subsinuatum, elevatione laterali apici segmenti quarti abdominalis opposita. Pectus punctatum. Abdomen subtus nitidiusculum, parce punctatum, medio per spatium sat latum laeve, subalutaceum, segmento secundo toto, solum excavatione media excepta, parce punctato, maculis stridulatoriis opacis, omnium subtilissime rastratis, retrorsum valde convergentibus, per segmenta tertium, quartum, quintum et partem basalem segmenti sexti protensis. Pedes pallide flaventes, fusco vel nigro-maculati, femoribus subtus setulosis. (Femina ignota). — Long., ♂ 7, 5 — 8, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

A *L. lobato* Westw. differt, praeter colorem, maculis stridulatoriis postice multo longius extensis ocellisque magis distantibus.

Obs. Lobothyreus obscurus Dist., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1880, p. 147, tab. V, fig. 1 et 1 *a* et *L. ansatus* Dist., *Biol. Centr. Am. Hem. Het.*, p. 313. tab. XXIX, fig. 22, ne sont pas des *Lobothyreus*. Ils appartiennent au genre *Crathis* Stål, facile à distinguer de *Lobothyreus* par plusieurs caractères. *Lob. obscurus* Dist. est identique au *Crathis longifrons* Stål, dont j'ai le type sous les yeux.

Subfam. ASOPINAE.

25. **Podisus connexivus** n. sp.

Subobovatus, dilute testaceus, densius fuscoferrugineo-punc-

tatus, summo apice sulci orificialis nigro. Caput lateribus viridiaeneo-marginatum, subtus fere impunctatum, jugis tylo haud longioribus, apice leviter convergentibus, angulo apicali interno acuto, antennis testaceis, articulis tertio et quarto pallide ferrugineis (art. quintus deest), rostro testaceo, articulo ultimo piceo. Pronotum antice modice declive, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, marginibus lateralibus ante medium albido-callosis, crenatis, angulis lateralibus in spinam nigro-aeneam postice leviter sinuatam breviter productis. Scutellum callis pallidis basalibus destitutum, frenis paullo ultra medium productis. Hemelytra apicem abdominis longius superantia, membrana subaenescenti-hyalina, macula oblonga apicali fusca notata. Abdomen lateribus medio hemelytra levissime superans, segmentis connexivi testaceis, basi et apice nigris, ventre medio per spatium angustum laeve, spina basali coxas posticas attingente, segmentis tertio, quarto quintoque utrinque macula parva basali nigra notatis, segmento sexto maris quinto medio paullo longiore. Pedes pallide testacei, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 7, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura capitis subgenera *Apoecili* et *Podisi* connectens.

26. **Podisus curvispina** n. sp.

Subovalis, nitidus, luteo-testaceus, supra crebre, subtus minus dense fuscopunctatus, coriis subopacis, remotius irregulariter punctatis, membrana dilute fuscoaenea, ventre medio laevi et infuscato. Antennarum articulus tertius secundo multo brevior, dimidio apicali infuscatus, quartus secundo subaequilongus, fuscus (ultimus deest). Pronotum marginibus lateralibus anticis ab angulo apicali ad basin spinae lateralis rude crenatum, angulis lateralibus in spinam validiusculam apicem versus nigram sursum et nonnihil retrorsum curvatam productis. Scutellum macula apicali sublunari et callo minuto ad angulos basales laevibus notatum, frenis ultra medium scutelli prolongatis. Abdomen hemelytris latius, connexivo crebre punctato, spina basali ventris coxas posticas attingente. Pedes fuscopunctati, tibiis teretibus. — Long., ♀ 10, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Ad *Podisum* in sp. pertinet. Structura pronoti facile distinctus.

27. **Podisus mellipes** n. sp.

Subovalis, nitidiusculus, sordide testaceus, supra dense fuscopunctatus, coriis subtilius, remotius minusque regulariter punctatis, subopacis. Caput subtus intra oculos nigropunctatum, rostro piceo, antennis testaceis, articulo quarto basi excepta fusco (art. quintus deest). Pronotum lateribus ante medium serrulatum, angulis lateralibus in spinam nigram postice prope apicem leviter sinuatam modice productis, cicatricibus anticis disci medio punctatis. Scutellum ad angulos basales callo vix ullo pallido, sed fovea impressa præditum. Hemelytra abdomine angustiora, membrana leviter aenescente, macula oblonga apicali notata. Pectus et abdomen subtus nigropunctata, punctura ventris medium laeve postice infuscatum versus multo subtiliore, spina basali coxas posticas attingente, segmentis connexivi supra nigris, medio-flavidis, segmento sexto ventrali maris quinto medio dimidio longiore. Pedes mellei, impicti, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 9, 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
P. fuscescenti Dall. mexicano affinis.

28. **Podisus vilis** n. sp.

Obovatus, lurido-testaceus, supra fusco-punctatus, pronoto intra margines laterales anticos et pone oculos nigropunctato. Antennae testaceae, apicem versus rufescentes, articulo primo brevissimo, latitudine paullo longiore, secundo medio fusco-annulato, quinto subcompresso et subsulcato. Pronotum antice leviter declive, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, marginibus lateralibus anticis obtusissime sinuatis ante medium crenulatis, angulis lateralibus in spinam brevem acutam concolorem postice haud sinuatam prominulis. Scutellum pone medium longitudinaliter carinulatum, ad angulos basales callo pallido destitutum, sed ibidem

foveola profunde impressa praeditum. Hemelytra abdomine paullo angustiora, corio parte apicali rufo-tincto, membrana levissime umbrata, impicta. Connexivum testaceum, ad incisuras nigrum. Corpus subtus concoloriter punctatum, puncto ad acetabulas anteriores, apice sulci orificialis punctoque utrinque ad basin segmentorum ventralium tertii quarti quintique nigris, ventre medio laeviusculo, spina basali coxas posticas attingente, segmento sexto maris quinto medio fere duplo longiore. Pedes pallide testacei (posteriores mutili). — Long., ♂ 7, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P. distincto Stål forte proximus, minor, haud aeneo-punctatus et maculatus, lateribus pronoti minus sinuatis, haud albido-callosis, membrana innotata.

29. **Podisus argilliventris** n. sp.

Supra fusco-luteus, crebre nigropunctatus, subtus argillaceus. Caput subtus medium versus utrinque acervulo punctorum perpaucorum nigrorum praeditum, antennis fuscoluteis (art. ultimus deest), rostro testaceo, articulo ultimo piceo. Pronotum lateribus ante medium callo pallido crenulato instructum, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, angulis lateralibus in spinam nigram postice leviter sinuatam modice productis. Scutellum callis pallidis basalibus destitutum, frenis ultra medium productis. Corium parte apicali purpureo-tinctum, membrana umbrata, macula oblonga apicali fusca notata. Pectus nigro-punctatum. Abdomen dorso nigrum, segmentis connexivi medio luteis, ventre minus dense nigro-punctulato, punctura medio subtiliore, segmentis quattuor ultimis utrinque macula parva basali nigra signatis, sexto etiam medio nigro-notato, spina basali coxas posticas attingente, segmento genitali maris prominulo, sexto ventrali medio fere duplo breviore, medio infuscato. Pedes luride testacei, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 8 mill.

Ecuador : Loja. — Coll. Fallou.

Ad *Podisum* in sp. pertinet; a ceteris speciebus notis plerisque divergens.

30. **Podisus Dufouri** n. sp.

Elongato-subovalis, flavo-testaceus, supra acervatim fusco-punctatus. Caput lateribus anguste nigro-marginatum, antennis fuscescentibus, articulo primo testaceo, quarto basi et apice exceptis nigro, quinto albido, apice late fusco, rostro fusco-testaceo, articulo primo dilutiore, ultimo piceo. Pronotum lateribus ante medium crenulatum, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, angulis lateralibus in spinam breviusculam fuscescentem postice plus minusve distincte sinuatam acute productis. Scutellum apice impunctatum, basi macula magna transversa fusca plus minusve subaenescente notatum, ad angulos basales callo pallido laevi foveolaque impressa praeditum. Hemelytra abdomine parum angustiora, corio pone medium macula oblonga nigropicea notato et pone hanc maculam rufotincto, membrana subhyalina, ad angulos basales infuscata, macula oblonga apicali fusca postice dilatata signata. Pectus remote fusco-punctatum, dimidio externo sulci orificialis et macula laterali dense punctata metasterni viridi-aeneis. Abdomen subtus dense punctatum, medio laeve, latera versus vage fusco-consperso, macula parva fusca utrinque ad basin segmentorum (duobus primis exceptis), segmento sexto medio macula minuta (♂) vel magna (♀) fusca signato, hoc segmento in mare quinto medio tertia parte longiore, spina basali ventris coxas posticas attingente, segmentis connexivi supra basi et apice fuscis. Pedes testacei, femoribus prope apicem annulis duobus subinterruptis (in posticis interdum in unum latum confluentibus), tibiis teretibus basi et apice tarsorumque articulis duobus primis apice, ultimo toto fuscis. — Long., ♂ 8, 5; ♀ 9 mill.

Variat dimidio apicali sulci orificialis et macula laterali metasterni tarsisque totis fuscis.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P.Gundlachi Guér. proximus, sed angulis lateralibus pronoti minus productis, subtus dente destitutis, macula nigra corii majore et magis oblonga, segmento genitali maris multo minus prominulo picturaque longe alia abunde diversus

31. **Podisus distans** n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, pallidissime flavescens, punctura rufoferruginea. Caput laeve, jugis punctatis, tylo paullo longioribus, apice rotundatis, rostro modice incrassato, antennis ferrugineis, articulo tertio secundo multo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum dimidio antico callis duobus transversis latera haud attingentibus medio callo brevi longitudinali conjunctis, macula parva utrinque inter callos transversos, margine antico leviter elevato pone oculos interrupto marginibusque lateralibus anticis laevibus, flavo-albidis, punctis densis uniseriatim ordinatis mox pone marginem apicalem et mox ante callum transversum posticum instructum, ceteroquin parce punctatum, dimidio postico sat dense punctatum, angulis lateralibus in spinam longam acutam oblique sursum productis, hac spina supra sulcata, apicem versus nigroaenea et impunctata, postice prope apicem denticulo obtuso munita, angulis posticis levissime prominulis. Scutellum punctatum, apice latiusculo et callo magno subbasali curvato totam latitudinem scutelli occupante laevibus eburneis, frenis medium scutelli vix superantibus. Hemelytra abdomine perpaullo angustiora, corio parce irregulariter punctato, macula rufa post medium et fascia transversa subobliqua impunctata pallida pone hanc maculam notato, membrana leviter fusco-aenescente. Corpus subtus remote irregulariter punctatum, ventre medio et segmento sexto fere toto laevi, hoc in mare quinto medio dimidio longiore, angulis posticis segmentorum levissime acute prominulis, segmento sexto apice utrinque distinctius spinuloso-producto. Pedes fuscoferruginei, femoribus pallide testaceis, apicem versus fusco-conspersis, tibiis teretibus. — Long., ♂ 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Species difficile collocanda. Subg. *Tylospili* proxima, sed capite fere ut in subg. *Troili* constructo. Callo unico maximo basali scutelli in hoc genere solitaria. Structura pronoti tamen *P. sculpto* Dist. persimilis.

Obs. Cave ne hanc speciem peculiarem et habitu fallacem

ob rostrum sat gracile et tibias teretes cum *Mormideis* confundas! Propter structuram capitis cum bucculis et articulo primo antennarum ad *Podisum* plane est referenda.

Subfam. DISCOCEPHALINAE.

32. **Empicoris hiulcus** n. sp.

Late fusiformis, depressus, nitidiusculus, longe parcius albidotomentosus, testaceus, supra sat dense fuscopunctatus, subtus glaber, vitta intramarginali nigra ab apice prosterni usque ad apicem abdominis pertracta. Caput pronoto distinctissime brevius, jugis mox ante apicem tyli contiguis, deinde dehiscentibus, antennis erecte albidopilosis, nigris, articulo primo intus et secundo intus basin versus testaceis, dimidio basali articuli tertii fulvo (art. quartus deest), rostro medium segmenti tertii ventralis attingente. Pronotum longitudine sua media plus quam duplo latius, linea pallida impunctata serie punctorum fuscorum determinata longitudinaliter dimidiatum, strigis quattuor longitudinalibus nigris retrorsum divergentibus signatum, strigis mediis distinctioribus et supra partem basalem scutelli continuatis, marginibus lateralibus anticis levissime obtuse sinuatis. Pectus remote fuscopunctatum. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio striga media tenui longitudinali nigra antice et postice abbreviata et area oblonga angusta mox intra partem posticam hujus strigae impunctata praedito, membrana fusca, nervis crassis albidis. Abdomen hemelytris latius, incisuris connexivi nigris, ventre latera versus remote fuscopunctato, medio laevi impunctato. Pedes ferruginei, longe erecte pilosi. — Long., ♀ 16, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. lineato Dall. affinis, sed capite multo breviore, jugis hiscentibus mox distinctus.

In typo descripto antenna sinistra monstrosa est, articulis tertio et quarto in unum concretis.

Subfam. PENTATOMINAE.

33. **Mormidea tristis** n. sp.

Obovata, nitidiuscula, superne nigra, concolor, subtus rufo-

picea. Caput supra dense punctatum, occipite medio parcius punctato, antennarum articulo primo rufo, secundo et tertio fuscis, basi apiceque anguste rufis, quarto et quinto nigris, basi rufis, articulo secundo tertio distincte longiore. Pronotum dense fortiter punctatum, marginibus antico-lateralibus sinuatis, angulis apicalibus dente minuto rufo armatis, angulis lateralibus leviter prominulis. Scutellum transversim subrugosum, remote fortiter punctatum, pone frena subtilius punctatum. Pectus fortiter fusco-punctatum, mesosterno medio nigricante. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio medium segmenti quinti connexivi subsuperante, sat parce punctato, post medium callo plano impunctato praedito, epipleura flavotestacea, membrana fusconigra. Abdomen hemelytris paullo latius, connexivo rufescente, angulis posticis segmentorum leviter prominulis, ventre medio remote et subtilissime, latera versus sensim fortius et crebrius fusco-punctato, segmentis omnibus macula media basali nigrescente notatis, lobis genitalibus lateralibus feminae nonnihil dentato-productis. Pedes rufopicei, remote nigro-punctati, tarsis apicem versus infuscatis. — Long., ♀ 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Ad divisionem *aa* Ståli pertinet; a congeneribus divergit colore supra omnino nigro.

34. **Mormidea cubrosa** Dall.

Nova Granada : Ocana. — Coll. Fallou.
Décrite de la Jamaïque.

35. **Mormidea bovilla** Dist.

Bull. Soc. Ent. Belg., 1887 p. LXI (*Euschistus*).

Obtriangularis, subaeneo-fusca, pectore pallidiore, supra crebre punctata. Caput valde nutans, tylo jugis paullo longiore, apice subdilatato, bucculis punctatis, antennis fusco-testaceis, articulo secundo tertio paullo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum ante medium maxime declive, carina longitudinali media subtili postice evanescente instruc-

tum, marginibus lateralibus anticis late arcuatim sinuatis. obtusis, punctatis, angulis lateralibus in cornu longum extrorsum, sursum et leviter antrorsum vergens productis, apice hujus cornus reflexo, laevi, rufo, subtus dente obtuso armato. Scutellum lateralibus leviter sinuatum. Pectus sat fortiter punctatum. Hemelytra abdomine parum angustiora, epipleuris flavidis praesertim ad basin punctatis. Abdomen apicem versus fortius angustatum, lateribus levissime rotundatis, margine laterali luteo, ventre parce nigrino-punctato, medio remotissime subtilissime punctato et transversim subtiliter striguloso, angulo apicali segmenti ultimi ventralis et lobis genitalibus lateralibus feminae nonnihil dentato-productis. Pedes fusco-testacei. — Long., ♀ 9., lat. thor., 9 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Species maxime insignis, solum cum *M. geographica* Fabr. comparabilis, sed ab hac specie notis plerisque divergens.

M. Distant a méconnu la place systématique de cet insecte en le plaçant dans le genre *Euschistus* dont il a le *facies*, mais non les caractères.

36. **Euschistus cornutus** Dall.

Segmentum ventrale secundum (saltem in mare) postice medio in processum triangularem totam longitudinem segmenti tertii occupantem productum. Segmentum tertium postice pone apicem processus segmenti secundi angulariter incisum.

Ce caractère remarquable n'a pas été mentionné par Dallas, Stål et Berg, qui ont décrit cette espèce. Je présume qu'il se trouve aussi chez les autres espèces (*picticornis* Stål et *triangulator* H.-Sch.) appartenant au groupe c de Stål.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

37. **Euschistus Sharpi** n. sp.

Supra fusco-niger, nigropunctatus, subtus testaceus. Caput antice inter juga et tylum incisum, hoc illis parum longiore, leviter subacuminato, antennis nigris, articulo primo basin

versus testaceo, secundo tertio perpaullo breviore, quarto tertio aequali. Pronotum lateribus ante medium serratum, angulis lateralibus haud prominulis, late subtruncatis, flavido-marginatis, marginibus lateralibus anticis obsolete sinuatis, subrectis, disco ante medium tuberculis duobus pallidioribus aegre distinguendis instructo. Scutellum apice obtusiusculum. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia, dimidio basali corii extus flavolimbato, membrana fusca. Pectus fuscopunctatum, maculis perminutis tribus nigris utrinque signatum, una ad acetabula anteriora, una ad marginem anticum mesosterni, metasterno macula majuscula nigra ad ostia odorifica notato. Abdomen dorso nigrum, connexivo toto et ventre rufotestaceis, hoc crebre minute fuscopunctulato, spiraculis nigris. Pedes fusci, femoribus obscure testaceis, parce nigropunctatis. — Long., ♀ 11 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura pronoti facillime distinctus, cum alia specie vix comparabilis.

Dédié à M. le Dr D. Sharp, le savant coléoptériste, qui a publié un travail intéressant sur les caractères sexuels des Pentatomides.

38. **Dichelops bicolor** Dist.

Biol. Centr.-Am. Hem. Het., p. 332, tab. XXXI, fig. 12.

Subtus luteo-testaceus, pectore medio nigro, maculis quattuor parvis nigris lateralibus utrinque posticeque vitta longitudinali subnigricante notato, ventre plaga basali et vitta laterali irregulari subindeterminata nigris signato, supra densius fusco-punctatus, capite et pronoto rutilis, scutello et coriis fusco-luteis, membrana fuscocinerea. Caput subtus cum bucculis fusco-punctatum, antennis sordide testaceis, articulo ultimo basi excepta subfusco, articulis secundo et tertio subaeque longis. Pronotum ante medium granulis duobus perminutis rufis praeditum, marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis, ante sinum sat valide dentatis, angulis lateralibus levissime prominulis, latis, angulariter sinuatis. Pectus fusco-punctatum. Abdomen hemelytris non-

nihil latius, connexivo luteo-testaceo, margine laterali ad angulos basales segmentorum nigro, angulis apicalibus prominulis, ventre dense subtiliter fusco-punctulato, segmento primo acervatim nigro-punctato. Pedes pallide testacei, maculis parvis annuliformibus fuscis conspersi. — Long., ♀ 9, 8 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura pronoti a congeneribus facillime distinguendus.

M. Distant a décrit cette espèce de Panama (volcan de Chiriqui).

39. **Padaeus pseudoscylax** n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, nigropiceus, nigropunctatus, pronoto et scutello rugosis, ventre piceo-testaceo, vitta laterali nigrina notato. Caput apice pronoti paullo angustius, antennis nigro-piceis, articulo tertio secundo fere dimidio longiore, quarto quinto evidenter breviore. Pronotum antice valde declive, angulis anticis leviter sublobulato-prominulis, apice subtruncatis, angulis lateralibus in cornu robustum antrorsum et leviter extrorsum oblique sat longe productis. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio scutello paullo longiore, membrana subfusca. Abdomen subtus lateribus rude subrugose punctatum, medio parcius et subtilius punctatum, angulis posticis segmentorum prominulis, segmento genitali maris segmento ultimo ventrali medio longiore, angulos apicales hujus segmenti superante, margine apicali rotundato. Pedes picei, parce nigro-maculati. — Long., ♂ 9 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P. irrorato H.-Sch. minor, cornubus lateralibus pronoti longioribus, minus acutis, magis antrorsum vergentibus optime distinctus. *Scylaci porrecto* Dist. structura pronoti simillimus.

40. **Thyanta humilis** n. sp.

Obovata, supra depressiuscula, ochreo-testacea, dense fuscoferrugineo-punctata. Caput aeque longum ac cum ocu-

lis latum, lateribus ante oculos leviter sinuatis, rostro testaceo, apice nigro, antennis fusco-testaceis, articulo secundo tertio distincte breviore (art. ultimus deest). Pronotum lateribus haud vel vix sinuatum, angulis lateralibus subrectis, levissime eminulis. Frena longe pone medium scutelli extensa. Membrana et alae subhyalinae, illa guttis fuscis compluribus conspersa. Abdomen hemelytris multo brevius, ventre parce fuscoferrugineo-punctato, segmento genitali maris levissime prominulo, margine apicali longius ciliato. Pedes fusco-testacei. — Long., 6—7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Th. patagiatæ Berg subsimilis, sed minus convexa, multo densius punctata, capite aliter constructo.

41. **Arocera eucosma** Walk.,

Cat. Hem. Het. Brit. Mus., II, p. 319.

Var. : Inter maculas angulares anticas et plagas basales pronoti adsunt duae maculae parvae nigrae.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

42. **Nezara expallescens** n. sp.

Obovata, pallide subvirescenti-testacea (dum vivit forsitan dilute viridis?), concoloriter punctata. Caput sat dense punctulatum, jugis oblique transversim strigosis, antennis dilute subferrugineo-testaceis, articulo tertio secundo duplo longiore, quarto et quinto aeque longis. Pronotum minus dense punctatum, antice levissime elevatum, pone oculos simplex, punctatum, angulis lateralibus leviter prominulis, subrotundatis, marginibus lateralibus anticis rectis. Scutellum parcius punctatum. Hemelytra apicem abdominis longius superantia, corio sat dense punctato, membrana vitrea. Pectus punctatum, sulco orificiali longo. Abdomen hemelytris vix latius, angulis posticis segmentorum levissime subprominulis, summo apice nigris, ventre obsolete punctato, spina basali acuta sed brevissima, segmento sexto in mare segmentis duobus praedentibus unitis medio vix breviore. Pedes testacei, apicem

versus dilute ferruginei, tibiis teretibus, unguiculis pallidissimis, apice nigerrimis. — Long., ♂ 9 mill.

Nova Granada : Ocana. — Coll. Fallou.

Habitu trivialis, et cum nulla specie confundenda.

Obs. Il me paraît décidément impossible de séparer le genre *Banasa* Stål des *Nezara*; il n'y a pas de caractères qui les distinguent.

43. **Nezara hebes** n. sp.

Elongato-subovata, pallide fuscotestacea, fusco-punctata, linea transversa media pronoti utrinque abbreviata et margine laterali toto pronoti coriique basin versus rubris. Caput latitudine paullo brevius, sat dense punctulatum, apice obtusum, lateribus rotundatis, antennis pallide fusco-testaceis, articulis quattuor ultimis longitudine subaequalibus. Pronotum modice dense punctatum, margine apicali haud elevato, marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus obtusis, vix prominulis, colore disci postice magis saturata. Scutellum minus dense punctatum. Pectus fortiter punctatum, ruga orificiali medio curvata. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, corio parce punctato, membrana subhyalina. Abdomen medio hemelytris paullo latius, connexivo rufo, linea media longitudinali percurrente nigra signato, angulis posticis segmentorum levissime prominulis, ventre fortiter punctato, medio laeviusculo, spiraculis nigris, spina basali coxas medias attingente; lobis genitalibus apicalibus feminae apice truncatis. Pedes fusco-testacei, tibiis anterioribus superne sulcatis, posticis planiusculis. — Long., ♀ 10 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

N. obstinatae Stål proxima, sed minor, capite breviore, structura antennarum picturaque corporis divergens.

44. **Nezara induta** Stal.

Var. : Corium albido-ochraceum, parce fuscoviolaceo-punctatum, pone medium macula fuscoviolacea ornatum.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

45. **Dendrocoris humeralis** Uhl.

Bull. U. S. geol. and geogr. Surv., III, 1877, p. 400 (*Liotropis*).

Massachusetts. — Coll. Montandon et mea.

Le nom de *Liotropis* étant préoccupé, je lui substitue celui de *Dendrocoris*. Ces insectes vivent dans des arbrisseaux, d'après les observations de M. Uhler, qui croit qu'ils dévorent des larves, nonobstant leur rostre très mince.

Obs. 1. Notis genericis hujus generis addendum est : Margo anticus pronoti anguste calloso-elevatus. Frena medium scutelli attingentia. Segmentum secundum ventrale spina brevi armatum. Tibiae sulcatae.

Obs. 2. C'est à tort que M. Uhler a placé ce genre dans la sous-famille des *Asopinae*. Sa vraie place systématique me paraît être dans les *Pentatominae verae* à côté du genre *Lopadusa* Stål.

46. **Dendrocoris fruticicola** n. sp.

Late ovalis, superne luteus, sat dense nigropunctatus, subtus pallide testaceus. Caput longitudine paullo latius, subtus ante oculos striga brevi longitudinali fusca notatum, antennis rufinis, articulo secundo primo distincte longiore, articulis tribus ultimis longitudine subaequalibus, tertio secundo circiter tertia parte longiore. Pronotum linea media longitudinali tenuissima laevigata percurrente in partem basalem scutelli continuata instructum, dimidio postico disci maculis duabus minutis nigris signato, marginibus lateralibus anticis angulos laterales versus obsolete et obtusissime sinuatis, angulis anticis denticulo minuto extus vergente armatis, angulis lateralibus leviter prominulis. Pectus dilute subfuscopunctatum. Scutellum margine laterali ad apicem frenorum macula minutissima nigra signatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia, area discoidali corii, basi excepta, dilute vinose rubente, membrana leviter infuscata. Abdomen heme-

lytris paullo latius, limbo laterali gilvo, angulis apicalibus et angulis internis segmentorum connexivi nigris, ventre concoloriter punctato, spiraculis nigris. Pedes rufescentes, femoribus apice excepto pallide testaceis. — Long., ♀ 8 mill.

America borealis : Florida, Duval County. — Coll. Montandon et mea.

M. Ashmead a distribué cette espèce sous le nom de *Liotropis humeralis* Uhl., dont elle est très facile de distinguer par les caractères suivants :

Supra magis convexa. Caput aeque longum ac latum. Articulus antennarum tertius quam duo primi conjuncti longior et quam secundus solus fere triplo longior, articulus quartus quam tertius brevior. Margines laterales antici pronoti sa. profunde sinuati. Anguli laterales pronoti magis prominulit Anguli interni segmentorum connexivi immaculati. Spiracula ventri concoloria, pallida. — Massachusetts, New Jersey, Maryland, Georgia, Colorado. *humeralis* Uhl.

Supra minus convexa. Caput latitudine brevius. Articulus antennarum tertius quam duo primi conjuncti brevior et quam secundus solus modo tertia parte longior, articulus quartus tertio longitudine aequalis. Margines laterales antici pronoti obsolete sinuati. Anguli laterales pronoti minus prominuli. Anguli interni segmentorum connexivi nigri. Spiracula nigerrima. — Florida. *fruticicola* Bergr.

47. **Edessa gentilitia** Dist.

Biol. Centr. Am., Hem. Het., p. 344, tab. XXXII, fig. 5.

Costa Rica : Baie de Salinas. — Coll. Montandon et mea.
Décrite de Mexique.

48. **Edessa ochracea** n. sp.

Obovata, nitida, ochracea. Caput postice quadriseriatim punctatum, jugis totis punctatis, antennis minute fuscopunctatis, articulo tertio secundo paullo longiore, quarto tertio dimidio longiore (art. ultimis deest). Pronotum sat remote rude, angulos laterales versus crebrius punctatum, his in

cornua brevia lata levissime ascendentia apice nigra subtruncata extensis, angulo apicali antico cornuum rotundato, angulo postico subrecto, marginibus lateralibus anticis pronoti usque ad basin cornuum lateralium transversim corrugatis, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis, margine postico sat profunde sinuato. Pectus remote punctatum, cornubus mesosternalibus leviter divaricatis, apice subtruncatis. Scutellum apicem segmenti quarti connexivi attingens, minus dense basin versus fortius punctatum, apice acutum, frenis medium scutelli attingentibus. Hemelytra subnitida, abdomine paullo angustiora, corio scutello paullo longiore, sat crebre fusco-punctato, punctis in medio corii densatis, maculam subfuscam formantibus, venis pallidis, membrana fusco-cuprea. Abdomen lateribus levissime rotundatum, angulis apicalibus segmentorum connexivi leviter prominulis, ventre remote punctato, medio laeviusculo, lateribus intra stigmata vitta angusta angulato-undata subfusca et intra vittas utrinque macula subfusca ad apicem segmentorum tertii quarti quintique notato, segmento sexto maris segmentis duobus praecedentibus unitis medio subaequilongo, angulo apicali ultra segmentum genitale sat longe spinoso-producto, spina subtus remote fusco-punctata, segmento genitali maris margine apicali obtuse quadridentato, trisinuato, sinu medio latiore et profundiore, fundo recto, dentibus apice fasciculatim albopilosis, internis obtusioribus. Pedes testacei. Long., ♂ 19 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. obtusae Dall. ut videtur affinis; *E. laticorni* Stål structura abdominis et segmenti genitalis maris similis, sed divergit cornubus lateralibus pronoti multo brevioribus, apice haud sinuatis.

49. **Edessa pantherina** n. sp.

Subovata, superne obscure olivacea, subtus nigra, transversim flavofasciata. Caput antice cum antennis luteum, subtus cum bucculis maximam partem flavum, antennarum articulo secundo tertio breviore, quarto secundo et tertio simul sumptis perpaullo breviore, paullo infuscato (art. quintus deest); rostrum piceum. Pronotum sat remote punctatum,

marginibus lateralibus anticis subrectis, luteis, angulis lateralibus paullo prominulis, marginibus lateralibus posticis prope angulum lateralem levissime obtuse sinuatis. Scutellum sat remote punctatum, apicem versus densius et subtilius punctulatum, frenis medium scutelli attingentibus, limbo scutelli pone frena anguste luteo. Hemelytra dense punctata, spatio costali basin versus transverse subrugoso, limbo externo clavi luteo, membrana fusco-aenea. Pectus alternatim transverse flavo et nigro fasciatum, parte elevata metasterni flava, cornubus minus divaricatis. Abdomen pronoto latitudine aequale; connexivo dense punctato, nigro, segmentis macula transversa media marginem externum attingente maculaque minore ad angulum posticum internum callosis laevibus flavis ornatis, angulo postico segmentorum acute prominente; ventre impunctato sed longitudinaliter obsolete striguloso, omnibus segmentis fascia flava transversa media medio interrupta et latera versus furcata ibidemque cum macula quadrata marginali subconfluente ornatis, segmento sexto maris segmentis duobus antecedentibus unitis medio longiore, segmentum genitale paullo superante, hoc nigro, basi lateribus flavo, margine apicali flavo, medio profunde sinuato, angulis apicalibus leviter dentato-productis. Pedes picei. — Long., ♂ 15, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
Species pulchra et insignis, ad divisionem *ss* Ståli pertinens.

50. **Edessa viridis** n. sp.

Elongato-obovata, sat nitida, prasina, luteo-irrorata, subtus flavo-virescens. Antennae ferrugineae, articulo secundo tertio perpaullo longiore (art. ultimi desunt). Pronotum profunde punctatum, marginibus lateralibus anticis rectis, integris, dilute ferrugineis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, marginibus lateralibus posticis angulum lateralem versus subrectis. Scutellum remote punctatum, basi medio laeve, prope apicem acuminatum late canaliculatum, frenis medium scutelli paullo superantibus. Hemelytra densius punctata, extus levissime rotundata, membrana hyalina, subaenea, hic et illic fuscescente. Pars elevata metasterni antrorsum altior,

cornubus breviusculis, leviter divaricatis sed apicem versus paullo convergentibus et attenuatis. Abdomen subtus longitudinaliter late obtuse carinatum, latera versus obsolete punctatum, angulis posticis segmentorum leviter acute prominulis, spinis apicalibus segmenti ultimi feminae apicem spinarum genitalium haud attingentibus. Pedes virescentes. — Long., ♀ 13 mill.

Brasilia : Minas Geares. — Coll. Fallou.
Divisioni *i* Ståli adscribenda.

51. Edessa prasina n. sp.

Praecedenti affinis et simillima, sed minor, articulo secundo antennarum tertio multo longiore, angulis lateralibus pronoti minus prominulis, scutello apice minus acuminato, segmentis connexivi medio callo parvo luteo impunctato praeditis, parte elevata metasterni longiore, cornubus coxas anticas attingentibus, parallelis, membrana decolore, haud aenea distincta. — Long., ♀ 11 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

52. Edessa impura n. sp.

Obovata, impure subolivaceo-virens, subtus piceo-testacea. Antennae testaceae, apicem versus leviter fuscescentes, articulo tertio secundo multo longiore. Pronotum remote punctatum, angulis lateralibus in cornu dilutius laeviusculum levissime recurvum apice rotundatum et paullo infuscatum productis, his cornubus marginibus lateralibus posticis pronoti plus quam duplo brevioribus. Scutellum longum, apicem segmenti quinti connexivi fere attingens, dimidio basali remote, apicali crebrius punctato, frenis medium scutelli vix attingentibus. Hemelytra abdomine paullo angustiora, corio scutello aequilongo, densius subtiliter punctato, area costali basin versus clavoque rude punctatis, membrana aenea. Pectus punctatum, parte elevata metasterni subtiliter sat longe pilosum, cornubus apicalibus divaricatis. Abdomen subtus parce punctatum, medium laeve versus praeterea parce strigulosum, segmento sexto ventrali in mare segmentis tribus praecedentibus conjunctis medio paullo breviore, seg-

mento genitali maris apice trisinuato, sinu medio multo latiore et profundiore, angulis apicalibus hujus segmenti rotundatis, paullo prominulis. Pedes piceo-testacei. — Long., ♂ 14, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
E. phoenicopodi Dall. structura pronoti subsimilis.

53. **Edessa subrastrata** n. sp.

Obovata, supra nitidiuscula, sordide viridis, coriis luteis praesertim postice obscure rufotinctis, subtus subopaca, viridis, pectore medio et carina media obtusa ventris luteis. Antennae obscure testaceae, articulo secundo tertio multo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum remote fusco-punctatum, angulis lateralibus nonnihil prominulis, anguste fusco-marginatis. Scutellum apicem segmenti quarti connexivi vix attingens, dimidio basali remote, dimidio apicali densius fusco-punctatum, apice paullo excavatum, fere impunctatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio scutello paullo longiore, dense rufo-fusco-punctato, area costali basin versus nigra, membrana aenescente. Prosternum et metasternum pone aream evaporativam rude punctata, mesosternum parcius punctatum, cornubus metasternalibus longiusculis, levissime divaricatis, apice attenuatis. Abdomen hemelytris paullo latius, dorso aeruginoso, extus fuscolimbato, connexivo viridi, parce concoloriter punctulato, angulis posticis segmentorum in denticulum pallide fuscescentem leviter prominulis, ventre impunctato, dense subtilissime longitudinaliter subrastrato-striguloso, carina media laevi, angulis posticis segmenti sexti feminae in dentem validiusculum concolorem apices dentium analium non attingentem productis. Pedes testacei. — Long., ♀ 14, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
E. triangulari Dall. et *affini* Dall. affinis.

54. **Edessa Costae** n. sp.

Obovata, nitida, subtestaceo-castanea, concoloriter punctata. Caput jugis parce punctatum, antennis fuscis, articulis

duobus basalibus et tertio apice excepto pallide castaneis, articulo tertio secundo multo longiore, quarto quinto breviore. Pronotum minus dense punctatum, angulis lateralibus in cornu densius et subtilius punctatum, apice laeviusculum, rotundatum, leviter recurvum extus et levissime sursum productis. Scutellum medium segmenti quinti connexivi attingens, sat dense subtiliter, basi remote validius punctatum, apice excavatum, fusconigricans, frenis paullo ante medium scutelli desinentibus. Hemelytra spinas apicales abdominis haud superantia, corio scutello perpaullo longiore, dense punctato, membrana subcuprea. Pectus punctatum, cornubus metasternalibus valde divaricatis, apice extus vergentibus. Abdomen subtus punctatum, medio laeve, linea longitudinali et suturis ventralibus medio obscuratis, segmento sexto ventrali maris duobus antecedentibus medio subaequilongo, angulis apicalibus in spinam validam segmentum genitale longe superantem productis, segmento genitali maris apice medio profunde arcuato-sinuato. Pedes corpori concolores. — Long., ♂ 14 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. intortae Dist. statura similis, sed cornubus lateralibus pronoti paullo brevioribus ne minime quidem antrorsum vergentibus. Etiam *E. hamiferae* Costa similis, sed differt marginibus lateralibus anticis pronoti minus sinuatis, cornubus lateralibus apice haud oblique truncatis minus recurvis, hemelytris brevioribus coloreque corporis paullo obscuriore.

55. **Edessa piperitia** Westw.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Cette espèce, inconnue de Stål, appartient à la division *v* de cet auteur.

Notes de nomenclature, etc.

Stål a décrit une *Edessa lineata* du Brésil, sans avoir observé que ce nom est préoccupé par Westwood pour une autre espèce brésilienne. Pour l'espèce de Stål je propose le nom de *lineifera*.

Les noms suivants pourraient remplacer les noms préoccupés ci-dessous indiqués :

Aulacostethus Uhl. = *Stethaulax* n.
Achates Stal = *Chelyschema* n.
Orsilochus Stal = *Chelysoma* n.
Demoleus Stal = *Chelycoris* n.
Agonosoma Lap. = *Agonocoris* n.
Stenocoris Sign. = *Dallasia* n.
Lobonotus Uhl. = *Lobolophus* n.
Marmessus Stal. = *Marmessulus* n.
Mutyca Stal. = *Alcaeorrhynchus* n.
Oebalus Stal. = *Solubea* n.
Oenopia Stal. = *Oenopiella* n.
Melpia Stal. = *Hypatropis* n.

Lobostoma A. et S. doit prendre le nom *Prolobodes* A. et S. Amyot et Serville ont eux-mêmes proposé ce nom pour remplacer celui de *Lobostoma* préoccupé (*Hist. Nat. Hém.*, errata supplémentaire, page dernière).

TROISIÈME NOTE SUR LE GENRE *PHALERIA*

ET DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE OU PEU CONNUE

PAR Cl. REY.

Phaleria sublaevicollis.

Oblongue ou suboblongue, subconvexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête et la majeure partie du dessous du corps noires.

♂ *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement dilatés, surtout les 2e et 3e.

♀ *Tarses antérieurs* simples.

Var. *a. Elytres* avec des linéoles noires tendant parfois à se réunir (*lineolata* R.).

Var. *b. Corps* presque entièrement noir, avec les élytres parées d'une étroite bordure extérieure d'un roux testacé, dilatée à la base jusqu'à la moitié de celle-ci. *Cuisses* rembrunies, *tibias* souvent d'un roux obscur avec les tarses plus pâles (*circumducta* R.).

Long., 6—8 mill.; larg., 3—3 1/2 mill.

Tête petite, bien moins large que le prothorax, subconvexe, transversalement subimpressionnée en avant, obsolètement alutacée, finement et assez densément pointillée, d'un noir assez brillant. *Epistome* largement arrondi au sommet. *Labre* rembruni, subéchancré au bout. *Mandibules* noires. *Palpes* roux. *Yeux* noirs, à facettes grossières.

Antennes courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, rousses, légèrement pubescentes.

Prothorax transverse, un peu ou à peine moins large à sa base que celle des élytres, d'un tiers moins large en avant qu'en arrière; largement échancré au sommet, subarqué sur les côtés, sensiblement sinué à sa base de chaque côté de l'écusson; peu convexe; d'un roux testacé luisant; très finement ou à peine pointillé et lisse entre les points; marqué au devant de l'écusson d'une petite fossette obsolète, avec les deux linéoles ordinaires courtes, avancées à peine jusqu'au quart de la longueur totale.

Ecusson en ogive transverse, rembruni.

Elytres deux fois et demie aussi longues que le prothorax, subarquées sur les côtés, subatténuées et obtusément acuminées au sommet; peu convexes, plus fortement en arrière; assez finement striées-ponctuées, avec les interstries finement et assez densément pointillés, lisses ou presque lisses entre les points, à peine convexes à leur base, assez fortement en approchant de l'extrémité; d'un roux testacé brillant, avec le disque parfois livide et plus obscur.

Dessous du corps assez convexe, assez densément ponctué, plus fortement et râpeusement sur les côtés, plus finement et légèrement sur la région médiane; noir, avec le repli du prothorax, le bord antérieur du pronotum et les hanches antérieures souvent roussâtres.

Pieds éparsement et subaspèrement ponctués, roux avec les trochanters et parfois l'extrême base des cuisses intermédiaires et postérieures rembrunis.

Patrie. Ile de Djerba, Sfax, en Tunisie (*V. Mayet*).

Obs. Cette espèce est aussi grande et parfois plus grande que *Phaleria nigriceps* Muls., avec laquelle elle a été souvent confondue dans les collections. Elle en diffère notablement par sa forme un peu plus oblongue et moins convexe et surtout par son aspect plus lisse et plus brillant. La tête et surtout le prothorax sont plus finement et moins densément pointillés. Ce dernier est parfois presque lisse et luisant, avec la base sensiblement sinuée de chaque côté de l'écusson, et les linéoles basilaires courtes. Les stries des élytres sont bien moins profondes, avec leurs interstries moins convexes, plus finement et moins densément pointillés, etc.

L'introduction de cette nouvelle espèce me force à remanier la deuxième partie du tableau de ma note précédente (1) (*Revue*, 1891, p. 85), ainsi qu'il suit :

aa. *Tête* et *dessous du corps* noirs ou en majeure partie. *Ecusson* le plus souvent rembruni.

f. *Dessus du corps*, moins la tête, d'un roux testacé brillant. *Prothorax* sensiblement sinué à sa base de chaque côté

(1). Dans cette note précédente, page 85, ligne 2, au lieu de *delata*, il faut lire *deleta*.

de l'écusson, à peine pointillé, lisse entre les points, à *linéoles basilaires* courtes. *Elytres* subconvexes, finement striées-ponctuées; à *interstries* à peine convexes à la base, plus fortement en arrière, finement et assez densément pointillés, presque lisses entre les points. *Forme* oblongue ou suboblongue, *Taille* grande. — Ile de Djerba, Sfax, en Tunisie (*V. Mayet*); plusieurs ex. *sublaevicollis* R.

Elytres avec de petites taches ou linéoles noires, parfois confluentes. . . . . var. *lineolata* R.

Dessus du corps noir, moins une étroite bordure rousse aux élytres. *Cuisses* rembrunies. . . . . var. *circumducta* R.

ff. *Dessus du corps*, moins la tête, d'un roux peu brillant. *Prothorax* non ou à peine sinué à la base, de chaque côté de l'écusson. *Prothorax* et *élytres* plus ou moins densément pointillés, distinctement alutacés entre les points.

g. *Prothorax* assez finement et très densément pointillé, à *linéoles basilaires* assez longues, atteignant le tiers de la longueur totale. *Elytres* assez convexes, fortement striées, à *interstries* subconvexes assez finement et très densément pointillés; d'un roux foncé, avec quelques petites taches obscures tendant à se réunir. *Forme* ovale. *Taille* grande. — Tarsous (*Wachanru*), Syrie (*Abeille de Perrin*); 6 ex . . . . . *nigriceps* M.

gg. *Prothorax* finement et densément pointillé, à *linéoles basilaires* courtes, atteignant au plus le quart de la longueur totale. *Elytres* faiblement convexes, finement striées; à *interstries* presque plans, au moins à leur base, finement et densément pointillés. *Forme* oblongue ou suboblongue.

h. *Dessus du corps* mat ou presque mat. *Prothorax* roux, avec un trait noir au devant de l'écusson. *Elytres*

rousses, parfois tachées de noir, à stries très fines, à *interstries* plans presque jusqu'au sommet. *Taille* grande ou assez grande. — Syrie, Italie, Sicile, Afrique . . . . . *adriatica* Bdi.

Elytres rousses, à grande tache noire, envahissant parfois tout le disque moins le pourtour. . . var. *limbata* Bdi (1).

Elytres rousses, sans tache. *Tête* d'un roux obscur. *Taille* un peu moindre . . . . . var. *incerta* R.

hh. *Dessous du corps* un peu brillant. *Prothorax* et *élytres* d'un roux testacé sans tache (2). Celles-ci à stries fines, à *interstries* plans à leur base, subconvexes en arrière. — Corse. . *insulana* Desbr.

(1). Pour être conséquent, j'ai dû considérer les sujets fortement tachés de noir comme variétés par excès, ainsi que cela a lieu chez *oblonga* var. *cinctella* R. et *Revelierei* M., chez quelques *dorsigera* et chez *sublaevicollis* var. *circumducta* R.

(2). Dans les espèces à élytres sans tache, celles-ci présentent souvent sur le milieu de leur disque une teinte plus obscure, indécise, sur un fond roux.

OBSERVATIONS

SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES-HOMOPTÈRES

ET

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES OU PEU CONNUES

par Cl. Rey.

Cixius sticticus Rey.

Corps oblong, rétréci en avant. *Mesonotum* noir. *Elytres* vitreuses, parées en arrière de nombreuses linéoles transversales noires et de quelques taches nébuleuses dans les cellules apicales.

Front large, noir, à carène médiane saillante, rousse jusqu'au sommet de l'épistome; les latérales de même couleur, mais rembrunies avant l'extrémité de celui-ci. *Rostre* testacé, un peu rembruni au bout. *Vertex* très-court, en croissant, subexcavé avec une petite carène longitudinale en son milieu; noir à cornes pâles. *Yeux* très grands, subarrondis, obscurs, parfois micacés. *Antennes* brunâtres, à soie très fine et obscure.

Pronotum très court, d'un roux testacé, fortement échancré en angle en arrière. *Mésonotum* grand, en losange transverse; d'un noir mat; surmonté de trois fines carènes dorsales, les externes un peu obliques et divergentes en arrière.

Elytres grandes, arrondies et un peu divergentes à leur extrémité; hyalines ou transparentes, à nervures longitudinales blanches et garnies de granules fins, brunâtres et sétigères : ceux de la côte marginale plus forts et un peu plus écartés; parées avant leur milieu d'une bande transversale brune, souvent interrompue et parfois effacée, et marquées, dans leur dernier tiers, de linéoles transversales ou subobliques, noires et plus ou moins nombreuses, avec souvent quelques légères taches nébuleuses dans les cellules apicales, et le stigma assez tranché, noirâtre.

Dessous du corps noir, avec quelques taches rousses, sur les côtés et souvent à l'extrémité.

Pieds testacés, avec les cuisses et le sommet des tarses plus ou moins rembrunis. — Long., 5 mill.

Patrie. Cette espèce est commune à Hyères, sur le Chêne-vert.

Obs. Elle ressemble pour la taille, la forme et les dessins aux *Cixius pilosus* Ol. et *pinicola* Duf. Mais elle s'en distingue surtout par le bord arqué des élytres sans granules bruns entre les nervures apicales. De plus, le front, le dessous du corps et les cuisses sont d'une couleur plus obscure, etc. Les élytres, toujours diaphanes, ne sont jamais d'un jaune brunâtre comme dans *stigmaticus*, et les granules des nervures sont moins serrés, etc.

Dans la variété *vitreus* Rey, les élytres sont dépourvues en arrière de linéoles transversales noires. — Villebois (Bugey).

Hyteropterum subangulare Rey.

Corps court, subangulairement dilaté vers le milieu des élytres, d'un gris cendré mat.

Front assez large, surmonté d'une seule carène médiane, subexcavé supérieurement de chaque côté de celle-ci; rembruni ou piqueté de brun, avec deux petites taches transversales pâles, situées vers le tiers supérieur, et le tiers inférieur testacé ainsi que l'épistome. *Rostre* testacé, du moins à sa base. *Vertex* court, transverse, subexcavé, d'un gris testacé varié de brun sur les côtés, évidemment subangulé en avant dans son milieu. *Yeux* très grands, subhémisphériques, grisâtres. *Antennes* d'un ferrugineux obscur, à soie fine et brunâtre.

Pronotum court, d'un gris testacé; prolongé en avant en angle obtus et subtronqué, nettement rebordé sur les côtés et largement tronqué à la base. *Mésonotum* grand, d'un gris testacé, subsinueusement rétréci en arrière en angle aigu ou en pointe.

Elytres grandes, renflées vers leur milieu en angle obtus et arrondi, puis atténuées en arrière, largement et séparé-

ment arrondies au sommet; d'un gris cendré ou testacé mat ou peu brillant, avec la gouttière latérale étroite et pâle, et le vestige d'une large bande transversale sinueuse, plus foncée mais peu apparente. *Nervures* saillantes, celles de la marge apicale interne courtes, pâles ou blanchâtres.

Dessous du corps d'un gris testacé, avec des taches brunes sur les côtés.

Pieds d'un gris testacé, avec le sommet des tarses rembruni, des taches brunes aux cuisses, surtout aux postérieures et à la base des tibias, et les dents de ceux-ci et des tarses postérieurs noires. — Long., 4 mill.

Patrie. Cette, 1 seul ex.

Obs. Cette espèce a la taille, le port et la couleur de l'*Hysteropterum immaculatum*, dont elle diffère par son front moins large et unicaréné sur son disque, la gouttière marginale des élytres plus étroite et les petites linéoles pâles de leur marge apicale interne. Mais ce qui la distingue de toutes les espèces affines, c'est son vertex évidemment subangulé en avant dans son milieu. Toutefois, à cause de son front à une seule carène médiane, elle rentre dans la division de l'*Hysteropterum grylloides*.

Hysteropterum chlorizans Rey.

Corps assez court, suboblong, d'un testacé ocracé mat, avec les élytres d'un gris légèrement verdâtre, arcuément subdilatées vers le milieu de leurs côtés.

Front large, subconvexe, subrugueusement ponctué, avec les points peu profonds et à fond plat; testacé, varié de brun dans sa moitié inférieure, à espace situé entre la carène submarginale et le rebord latéral pâle et paré de deux séries de gros points noirs; la carène médiane très fine ou presque obsolète. *Epistome* pâle, à linéoles obscures, obliques, sur les côtés. *Rostre* pâle, avec deux traits longitudinaux et un point bruns à sa base, et plus de sa dernière moitié rembrunie. *Vertex* court, transverse, d'un testacé ocracé mat, subexcavé, à sommet en angle très obtus et subarrondi. *Yeux* grands, subhémisphériques, livides. *Antennes* testacées, à soie très fine, assez longue, obscure.

Pronotum très court, d'un testacé ocracé mat, à peine échancré en arrière, prolongé en avant en angle obtus, relevé sur son milieu en une carène obtuse, avec une petite fossette punctiforme assez profonde et joignant celle-ci de chaque côté. *Mésonotum* grand, d'un testacé ocracé mat, subsinueusement rétréci en arrière en angle aigu.

Elytres grandes, déclives et subdilatées sur le milieu de leurs côtés en angle arrondi, puis atténuées et séparément arrondies à leur extrémité; d'un gris légèrement verdâtre et peu brillant, avec la gouttière latérale pâle. *Nervures* assez saillantes.

Dessous du corps testacé, avec des taches noires sur les côtés des hanches, des points très noirs à la base et sur les côtés du ventre, et des bandes transversales noirâtres sur les arceaux intermédiaires de celui-ci.

Pieds testacés, variés de taches et de traits longitudinaux rembrunis, avec les épines des tibias et des tarses postérieurs et tous les ongles noirs. — Long., 4 mill.

Patrie. L'Algérie, Teniet-el-Haad (*Gabillot*); 1 ex.

Obs. Cette espèce est bien distincte de l'*Hysteropterum immaculatum* par sa forme un peu moins large, plus comprimée et un peu moins dilatée sur les côtés des élytres, avec celles-ci d'une teinte plus uniforme et légèrement verdâtre. Le vertex, moins tronqué, est plus angulé en avant, et le front est remarquable par sa carène médiane presque effacée et les points noirs des côtés plus gros, tranchant sur un fond plus pâle, etc.

Asiraca clavicornis var. **divisa** Rey.

Obs. Dans cette variété, la taille est un peu plus grande, la forme un peu plus allongée et plus parallèle. Les élytres sont plus diaphanes, avec leur tache postérieure surtout moins oblique et souvent partagée en deux. — Provence, plusieurs ex.

Eurysa pyrenaea var. **dimidiata** Rey.

Obs. J'applique ce dernier nom à une variété dont le dessus

du corps est testacé, moins le disque des élytres et les côtés de l'abdomen qui sont enfumés. — Provence, Roussillon, assez commune.

Delphax pellucida var. **fuscicollis** Rey.

Obs. Cette variété se distingue du type par son vertex, son pronotum et son mésonotum presque entièrement noirs et par ses pieds plus obscurs. — Lyon, assez rare.

Tettigometra virescens var. **notaticollis** Rey, etc.

Obs. Cette variété, dans laquelle le dessus du corps est tantôt verdâtre, tantôt roussâtre, offre une tache frontale rembrunie, plus ou moins grande. — Lyon, Beaujolais, Bresse, etc.

La variété *variegata* Rey présente en outre des teintes brunes sur le vertex, le pronotum et le mésonotum. Elle fait en quelque sorte le passage de la couleur typique à la variété *bicolor* Perr. — Crest (Drôme), 1 ex.

Quant à la variété *subgrisea* Rey, elle ressemble à la *bicolor*; mais elle est moindre, la tête, le pronotum et le mésonotum sont plus finement et plus densément ponctués, et les élytres d'un gris sombre un peu verdâtre. Elle a tout l'air d'une espèce à part, mais malheureusement je n'en possède qu'un seul exemplaire. — Yzeron, montagnes lyonnaises.

Aphrophora similis Leth.

Obs. Je crois à propos de signaler ici cette espèce comme française; car l'ai capturée à Avenas, dans les montagnes du Beaujolais, à 800 mètres d'altitude. Elle est plus grande que *salicis*, dont elle a la coloration, mais avec le prothorax court et encore plus obtus que dans *alni*. — 1 ex.

Pediopsis nassata var. **notatifrons** Rey.

Obs. Cette variété est remarquable par sa teinte d'un gris verdâtre, son vertex un peu moins saillant et son front paré de quatre petites taches noires, écartées et disposées en qua-

drille, et, en dessous, de deux autres plus rapprochées et en forme de grosses virgules. — Villié-Morgon (Rhône), 1 ex. ♂.

Acocephalus trifasciatus var. **laevus** Rey.

Obs. Cette variété intéressante participe à la fois du *trifasciatus* et de l'*albifrons* ♂, mais le dessin des élytres est différent. Celles-ci offrent une bande longitudinale oblique blanche, naissant des épaules, interrompant ainsi la bande basilaire brune et longeant les bords extérieurs du clavus jusqu'à la fascie transversale brune médiane. La région scutellaire reste noire ainsi qu'une petite tache sous-humérale, et les fascies médiane et subapicale sont plus noires, plus étendues et plus fortement sinueuses que chez *trifasciatus*. Les pieds sont rembrunis, à genoux et arête supérieure des tibias pâle. Malheureusement je n'en ai vu qu'un seul exemplaire. — Valais (*Guillebeau*).

Acocephalus albifrons var. **Argus** Rey.

Obs. Cette variété est remarquable par ses élytres diaphanes excepté à leur base, avec toutes les nervures noires et deux séries transversales irrégulières de grandes taches blanches, et une bordure subapicale de même couleur. — Fréjus, 1 ex. ♂.

Cicadula? perplexa Rey.

Corps oblong ou suballongé, d'un jaune pâle un peu brillant et un peu verdâtre, avec le sommet du vertex paré de 4 taches et le haut du front de deux taches transversales noires.

Tête à peine plus large que le prothorax, d'un jaune pâle. *Vertex* court, très obtusément angulé en avant, paré de 4 taches noires, situées sur une ligne transversale entre les angles antérieurs des yeux : les externes irrégulières, joignant ceux-ci : les médianes plus grandes, en ovale transverse. *Front* offrant à sa partie supérieure deux grandes taches noires, en onglet transversal, subarquées en dessus et séparées par un léger espace pâle, et, en dessous de celles-ci, deux ou

trois linéoles transversales, brunes, plus ou moins confluentes et également séparées par un léger espace pâle; le reste de la face pâle avec les diverses sutures finement noires. *Antennes* pâles, à 1er article immaculé, leur soie peu à peu rembrunie à son extrémité.

Prothorax court, peu convexe, largement arrondi au sommet, à peine échancré à la base, obsolètement striolé en travers sur le dos; d'un jaune pâle et brillant.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, à pointe mucronée; d'un jaune pâle, avec une tache brunâtre indécise de chaque côté de la base.

Élytres suballongées, subatténuées en arrière, un peu en toit; d'un jaune pâle et brillant, légèrement verdâtre à la base et un peu roussâtre en arrière.

Dessous du corps en majeure partie noir, avec quelques taches pâles sur les côtés.

Pieds pâles, avec de légers traits rembrunis sur les cuisses et des points noirs bien tranchés sur le dos des tibias postérieurs et aux articulations des tarses. — Long., 4 mill.

Patrie. Le Valais (*Guillebeau*).

Obs. Bien que je n'en possède qu'un seul exemplaire, j'ai cru devoir, en attendant mieux, établir cette espèce douteuse, même dans le genre, à cause de la disposition tout autre des taches du vertex et du front. En effet, avec la taille et la forme de *Cicadula variata*, elle en diffère abondamment par ses élytres sans taches et son écusson presque immaculé; par les taches du vertex plus grandes, situées bien plus en avant et par conséquent plus loin du bord postérieur, accompagnées en dehors d'une autre tache irrégulière et joignant les yeux. Les taches supérieures du front, au lieu d'être subcarrées ou subarrondies, sont en onglet transversal et arqué en dessus, etc. Elle diffère de *Thamnotettix 4-notatus* par la disposition et la forme de ces mêmes taches et, de plus, par le deuxième article des antennes immaculé, la taille un peu plus grande, les élytres plus larges et moins parallèles, etc. La base du vertex est parfois notée de fossettes accidentelles.

Thamnotettix sexguttatus Rey.

Corps allongé, d'un jaune pâle brillant et légèrement verdâ-

tre, avec le vertex paré de 6 taches noires.

Tête un peu plus large que le prothorax, d'un jaune pâle. *Vertex* court, assez convexe, subangulé en avant, paré de 6 taches noires : deux apicales grandes, subtransverses; deux moindres, subarrondies et situées tout à fait en arrière, et les deux autres sur les côtés, irrégulières et joignant presque le bord antéro-interne des yeux. *Front* orné de chaque côté de 3 linéoles obliques noires, avec un fin liseré de même couleur, sur les sutures. *Epistome* pâle, avec deux petits points noirs, parfois réunis. *Yeux* très grands, brunâtres. *Antennes* pâles, à 2e article immaculé, leur soie un peu rembrunie vers l'extrémité.

Prothorax très court, subconvexe, largement arrondi au sommet, subtronqué ou à peine échancré à la base, obsolètement striolé en travers sur le dos, d'un jaune pâle brillant et légèrement verdâtre.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, à sommet submucroné; d'un jaune pâle, avec parfois une tache triangulaire noire, de chaque côté de sa base.

Elytres allongées, un peu en toit, subatténuées en arrière; d'un jaune pâle, brillant, à peine verdâtre, légèrement roussâtre vers l'extrémité.

Dessous du corps en majeure partie noir ainsi que le dos de l'abdomen, avec les côtés de celui-ci et du ventre pâles.

Pieds pâles, avec de légers traits rembrunis sur les cuisses et de petits points sur le dos des tibias et aux articulations des tarses. — Long., 3 2/3 mill.

Patrie. Lyon; Suisse. 2 ex. ♂♀.

Obs. Cet insecte est parfois confondu dans les collections avec *Thamnotettix 4-notatus* F. Mais je l'en crois distinct par sa taille un peu moindre, par ses antennes immaculées à leur base, par son vertex plus court, plus obtus. à taches normales moins grandes, mais accompagnées de chaque côté d'une tache supplémentaire irrégulière, située vers le bord antéro-interne des yeux. En cela, il ressemblerait à la *Cicadula perplexa* décrite ci-dessus; mais la taille est moindre, la forme plus étroite, et les taches basilaires du vertex sont bien moindres et beaucoup plus rapprochées de la base. Chez la ♀, le ventre est plus largement pâle sur les côtés.

Athysanus obscurellus var. **maculosus** Rey.

Obs. L'*Athysanus obscurellus* offre un grand nombre de variétés. Celle en question se distingue du type par les linéoles transversales supérieures du front et parfois les inférieures réunies en une grande tache noire, et par la commissure du clavus parée de deux chevrons pâles, souvent assez tranchés. Les nervures des élytres paraissent un peu plus fortes, mais la marge extérieure de celles-ci reste brunâtre comme dans *obscurellus*. — Lyon, Fréjus, Hyères, Collioure, etc.

Athysanus atrifrons Rey.

Corps suballongé, d'un roux livide assez brillant, avec le front en majeure partie noir.

Tête à peine moins large que le prothorax. *Vertex* très court, déprimé, obtus en avant, finement alutacé, obsolètement carinulé sur son milieu; d'un roux livide et peu brillant, paré de deux traits à peine plus foncés, obliques et formant chevron à ouverture en avant. *Front* légèrement convexe, plus fortement alutacé, d'un noir mat, avec la partie supérieure et l'extrémité testacées. *Epistome* presque en carré long, un peu plus large et subtronqué au sommet, noirâtre sur son disque jusqu'au delà du milieu. *Joues* rembrunies à leur angle supérieur, les brides à leur angle inférieur. *Rostre* court, entièrement testacé. *Yeux* grands, brunâtres, à taches livides. *Antennes* entièrement pâles.

Prothorax court, peu convexe, très largement arrondi en avant, subsinué sur le milieu de sa base, distinctement ridé en travers sur sa région médiane; d'un roux pâle livide et assez brillant, un peu plus foncé sur le dos, avec 5 ou 6 taches brunes derrière les yeux.

Ecusson grand, déprimé, finement alutacé, d'un roux mat et livide.

Élytres suballongées, tectiformes, atténuées en arrière; d'un roux testacé livide et brillant, avec des teintes plus obscures, indécises, vers leur extrémité.

Dessous du corps alutacé, d'un noir mat, avec les côtés du ventre et les diverses pièces sexuelles pâles.

Pieds finement alutacés, pâles, livides, avec une tache noire sur les hanches, un trait brunâtre à toutes les cuisses et même aux tibias, des taches et points noirs aux tibias postérieurs et tous les ongles noirâtres. — Long., 6 mill.

Patrie. Valais (*Guillebeau*).

Obs. Cette espèce se placerait après *subfusculus*, mais elle est plus grande, plus large et moins brillante. Le vertex est plus court et plus obtus, presque immaculé, et le front, dans sa partie noire, ne présente pas, sur les côtés, de strioles subobliques pâles.

Athysanus plebejus var. tessellatus Rey.

Obs. Cette variété ne diffère de la forme typique que par le clavus, le prothorax et les élytres parés de taches oblongues brunes bien tranchées, celles de ces dernières situées dans les aréoles. En cela, elle ressemblerait au *cognatus*, mais le vertex est moins angulé et presque immaculé.

Athysanus quadrillum Rey.

Corps allongé, d'un testacé pâle et brillant en dessus, avec le vertex paré de 4 taches noires bien tranchées et disposées en quadrille, les antérieures à moitié frontales.

Tête un peu moins large que le prothorax, d'un testacé pâle assez brillant, en dessus. *Vertex* court, subconvexe, obtusément angulé en avant, à peine alutacé, marqué sur le milieu de sa base d'une très fine linéole longitudinale brune et paré, sur son disque, de 4 taches noires irrégulières, disposées en quadrille et tranchant sur un fond pâle : les antérieures situées à la naissance du front sur lequel elles empiètent. Celui-ci subconvexe, à peine alutacé, marbré de taches noires plus ou moins confluentes, avec un espace médian pâle. *Epistome* oblong, subélargi et subtronqué au sommet, en majeure partie noir. *Rostre* court, testacé, un peu rembruni au bout. *Yeux* grands, brunâtres. *Antennes* très pâles.

Prothorax court, subconvexe, largement arrondi en avant,

à peine échancré à sa base, obsolètement ridé en travers sur le dos ; d'un testacé pâle assez brillant, avec une série de petites taches brunes derrière le bord antérieur et deux autres plus grandes et oblongues sur le milieu du disque.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, peu brillant, pâle, avec deux taches triangulaires noires, situées une de chaque côté de la base et empiétant par transparence sur la base du prothorax.

Elytres assez allongées, subtectiformes, sensiblement atténuées et plus ou moins comprimées en arrière sur les côtés; d'un testacé pâle et brillant, avec des taches brunes plus ou moins allongées, plus ou moins distinctes, dans les aréoles et sur le clavus, plus prononcées et plus raccourcies dans les cellules apicales. *Nervures* blanches, formant sur la commissure du clavus deux chevrons assez tranchés.

Dessous du corps en majeure partie noir, avec le ventre (♂) à articulations et deux séries de taches rousses, ou testacé (♀), à base rembrunie.

Pieds très pâles, avec des points brunâtres aux tibias postérieurs et tous les ongles noirs. — Long., 5 mill.

Patrie. Lyon, 2 ex. ♂♀.

Obs. Cette espèce ressemble à l'*Athysanus stictopterus*, mais les taches du vertex sont plus tranchées, plus isolées et tout-à-fait disposées en quadrille. Les élytres sont plus allongées, plus atténuées et plus comprimées en arrière et à taches brunes plus séparées et moins confuses, etc. Sa forme générale est plutôt celle des *subfusculus*, *erythrostictus* et *simplex*, mais la taille est moindre et le dessin tout autre, ainsi que la coloration.

Deltocephalus stigma Rey.

Corps assez allongé, subélargi en arrière, d'un testacé terreux mat, avec 4 petites linéoles noires à la naissance de la membrane.

Tête à peine plus large que le prothorax, d'un gris testacé pâle, un peu brillant, en dessus. *Vertex* grand, avancé en angle bien prononcé et subarqué sur les côtés; plan, subimpressionné sur son disque; marqué sur le milieu de sa base

d'une très fine linéole noire; varié sur sa surface de quelques teintes nébuleuses et, à son sommet, de 4 petites taches brunâtres : les médianes oblongues et obliques, les externes moindres, peu senties. *Front* subconvexe, d'un testacé roussâtre, avec des lignes transversales arquées plus foncées, séparées au milieu par un intervalle pâle. *Epistome* pâle, immaculé. *Yeux* grands, d'un gris brunâtre. *Antennes* testacées, à soie plus foncée.

Prothorax très court, peu convexe, largement arrondi en avant, angulairement sinué sur le milieu de sa base; d'un testacé pâle et peu brillant, avec quelques teintes nébuleuses, indécises et un peu roussâtres.

Ecusson très grand, triangulaire, subdéprimé, d'un testacé pâle et mat.

Elytres longues, subtectiformes à leur base, subélargies en arrière; d'un testacé terreux et mat, avec les nervures faibles, çà et là un peu rembrunies et 4 linéoles longitudinales noires bien tranchées, situées au devant de la membrane à l'extrémité des nervures externes, la marginale plus courte ou réduite à un point oblong.

Dessous du corps testacé, avec le médipectus et la base du ventre largement rembrunis.

Pieds d'un testacé pâle, avec des linéoles brunes aux cuisses antérieures, des anneaux brunâtres aux intermédiaires et des points bruns bien distincts aux tibias postérieurs. *Ongles* rembrunis. — Long., 4 1/2 mill.

Patrie. Lyon, 1 ex. ♀.

Obs. Bien que n'ayant vu qu'un unique exemplaire de cette espèce, je la crois assez caractérisée par les linéoles noires de ses élytres, ce qui la sépare de tout autre. C'est au *striatus* qu'elle ressemblerait le plus, mais elle est plus mate et les nervures des élytres sont moins accusées.

Deltocephalus pulchellus Rey.

Corps assez allongé, peu brillant, pâle, marbré de brun en dessus, avec le vertex maculé de noir et les élytres parées de quelques grandes taches blanches.

Tête environ de la largeur du prothorax, peu brillante,

pâle, diversement tachée de noir et de brun. *Vertex* de la longueur du prothorax ou à peu près, avancé en angle obtus et subarqué sur les côtés; presque plan, parcouru dans son milieu par une très fine linéole longitudinale brune, non prolongée tout à fait jusqu'au sommet; paré en avant d'un arc bisinué très grêle; orné entre les bords antéro-internes des yeux d'une large bande angulairement bisinuée, et, en dessous, de chaque côté, d'une tache oblongue, oblique et joignant les yeux: tous ces dessins d'un noir velouté, tranchant sur un fond très pâle. *Front* peu convexe, pâle, maculé de bandes transversales brunes assez étroites et plus ou moins anastomosées en leur milieu. *Epistome* pâle, avec deux petites taches oblongues brunes. *Rostre* court, pâle. *Yeux* grands, livides. *Antennes* avec leurs deux premiers articles noirs à pourtour pâle, à soie un peu rembrunie.

Prothorax court, peu convexe, très largement arrondi en avant, à peine échancré à sa base; d'un testacé peu brillant et varié de taches ou linéoles transversales brunâtres, avec le bord antérieur plus pâle et immaculé et deux bandes transversales très pâles : l'une située à la hauteur des angles postérieurs des yeux, l'autre le long de la base.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, peu brillant, pâle, avec quelques teintes un peu plus foncées, surtout à la base.

Elytres assez allongées, subtectiformes, pâles et peu brillantes, marbrées de taches ou linéoles brunâtres plus ou moins réticulées; parées, en outre, de grandes taches très pâles ou blanchâtres, subocellées, dont deux subarrondies, le long de la commissure du clavus; les autres plus irrégulières, sur les côtés et à l'extrémité.

Ventre noir, très pâle sur les côtés.

Pieds très pâles, avec des anneaux bruns interrompus aux cuisses, des taches noires bien tranchées sur le dos des tibias et aux articulations des tarses, surtout des postérieurs. *Ongles* noirs. — Long., 4 1/4 mill.

Patrie. Saint-Raphaël (Var); Gréoulx (Basses-Alpes) (*Lethierry*).

Obs. Cette espèce, bien tranchée, rappelle un peu le *Deltocephalus formosus* pour les dessins des élytres. Mais le vertex est plus court, moins prolongé en angle et autrement

taché. Elle est également voisine de *rotundiceps* Leth. (*Rev. d'Entom.*, t. 4, 1885), dont elle se distingue par les taches arrondies blanches de ses élytres.

Dicraneura (Notus) festiva Rey.

Corps allongé, brillant, d'un blanc d'ivoire, avec les élytres parées de grandes taches orangées. *Tête* brillante, d'un blanc d'ivoire en dessus. *Vertex* un peu plus court que le prothorax, subconvexe en avant, sensiblement avancé en angle arrondi, bifovéolé à sa base, d'un blanc brillant et immaculé. *Front* longitudinalement convexe, allongé, un peu moins pâle et un peu moins brillant que le vertex. *Epistome* et pièces latérales sans tache. *Yeux* grands, grisâtres. *Antennes* très pâles.

Prothorax assez court, fortement arrondi au sommet, faiblement échancré à sa base, d'un blanc d'ivoire brillant, avec deux légères taches orangées, confuses, sur le milieu du disque.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, d'un blanc d'ivoire brillant.

Elytres allongées, assez brillantes, très pâles, transparentes à leur extrémité; parées de grandes taches orangées plus ou moins allongées : deux sur le clavus, dont une basilaire carrée et émettant en avant une étroite languette jusque près des épaules, la postérieure en coin allongé : les autres sur le reste de leur surface, au nombre de 3 ou 4, dont l'extérieure en forme de bordure submarginale.

Dessous du corps pâle. *Pieds* très pâles, avec les tarses un peu verdâtres. — Long., 4 mill.

Patrie. Collioure (Pyr. Or.), 1 ex.

Obs. Cette espèce est distincte de toute autre par sa couleur d'ivoire et les taches orangées dont les élytres sont ornées et qui rappellent un peu les dessins de *Typhlocyba quercûs*, mais sans traits noirs obliques sur les côtés.

Eupteryx Putoni var. **10-notata** Rey.

Obs. Cette variété ne diffère de la forme typique que par

les taches médianes du vertex partagées en deux, ce qui élève à 10 le nombre total des taches de la tête. — Saint-Raphaël, Collioure, assez commune.

Zygina fasciaticollis Leth. (*in lit.*)

Corps allongé, pâle et brillant en dessus, avec le vertex et l'écusson parés de deux taches noires et le prothorax de deux bandes transversales brunes.

Tête un peu moins large que le prothorax. *Vertex* court, assez convexe, obtus au sommet, pâle, paré, sur la ligne antérieure des yeux, de deux taches noires assez grandes et subarrondies. *Front* allongé, subconvexe, pâle, offrant à sa partie supérieure une tache brunâtre peu tranchée, en forme de chevron à ouverture en-dessous, et, le long des sutures frontales, une étroite bordure rembrunie et formée de courtes linéoles transversales, nébuleuses. *Epistome* oblong, brunâtre. *Rostre* court, plus pâle, un peu rembruni au sommet. *Yeux* grands, noirâtres. *Antennes* pâles, à soie un peu plus foncée.

Prothorax assez court, subconvexe, plus étroit en avant, largement arrondi au sommet, subéchancré à sa base; pâle et brillant, paré de deux bandes transversales brunâtres, dont l'antérieure parfois raccourcie ou même obsolète et la postérieure entière, étendue d'un côté à l'autre.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, pâle, assez brillant, orné de chaque côté d'une tache basilaire noire, triangulaire et bien tranchée.

Elytres allongées, subtectiformes à leur base, pâles et diaphanes, avec les nervures blanches et les aréoles un peu rembrunies. *Ailes inférieures* fortement irisées.

Dessous du corps pâle, avec une grande tache noire sur les côtés de la poitrine. *Ventre* noir, à pièces sexuelles pâles; les lames des ♂ rembrunies au sommet.

Pieds pâles, ongles un peu rembrunis. — Long., 3 mill.

Patrie. Lyon, assez rare; Valachie (*Lethierry*).

Obs. Cette espèce est très voisine de *parvula*, dont elle se distingue par les dessins du front et surtout par les fascies transversales brunes du prothorax. Les élytres sont encore

plus diaphanes et les fascies roses converties en teintes nébuleuses peu sensibles.

Zygina costalis Ferr.

Obs. C'est à tort, selon moi, qu'on réunit cette espèce, comme variété, à la *Z. rorida* M.-R. Elle s'en distingue suffisamment par son prothorax sans taches et par ses élytres à taches très rares, très petites et réléguées en arrière, avec une bordure raccourcie d'un rouge brun, sur la côte externe. — Cette bordure existe parfois chez *rorida*, mais moins foncée. — Hyères, assez rare.

Zygina blandula var. **suavis** Rey.

Obs. Dans cette variété, le vertex, le prothorax et l'écusson sont souvent à peine maculés, avec les bandes du clavus plus parallèles, moins rouges, orangées, ainsi que celles des élytres. — Lyon, Provence, Roussillon.

Zygina punctulum var. **cruoris** Rey.

Obs. Cette variété intéressante a la tache apicale du vertex prolongée en arrière le long de la base en forme de ⊥ renversé, de couleur sanguinolente, et le dos du prothorax paré de deux bandes confluentes, de même couleur.

Zygina bisignata var. **sanguinosa** Rey.

Obs. Cette variété diffère de la forme typique par les taches noires du vertex plus grandes, parfois réunies en avant, et celui-ci lavé de rouge en arrière. Les taches des élytres sont rougeâtres au lieu d'être vertes. — Lyon, Provence.

SYNONYMIES DIVERSES.

Jassus didymus M.-R. (*Op. ent.*, 6, p. 130, 1855) = *Cicadula 6-notata* var. *devastans* Guér. (*Compt. rend.* 1852, p. 92, pl. 34).

Thamnotettix Martini Leth. = *Athysanus 4-notatus* M.-R. (*Op. ent.*, t. 6, p. 132, 1855). (1).

Deltocephalus Fieberi Put. = *Deltocephalus medius* M.-R. (*Op. ent.*, t. 6. p. 134, 1855).

(1). Doit rentrer dans le genre *Thamnotettix*, ainsi que l'a jugé M. Lethierry.

CONTRIBUTION AUX BUPRESTIDES PALÉARCTIQUES

par Elzéar Abeille de Perrin.

---

1. Sternocera castanea Ol.

L'œuf de cette espèce, dont mon ami, M. Maurice Aubert, de Toulon, a bien voulu me donner deux exemplaires, a 6 mill. de long sur 4 de large; il est ovale, fortement arrondi à l'un de ses bouts, légèrement plus pointu à l'autre, très finement pointillé-réticulé, de couleur rousse.

2. Sternocera syriaca Thoms.

Son œuf est absolument identique au précédent comme forme et comme sculpture. Il est seulement un peu plus acuminé aux deux bouts et parsemé sur toute sa surface de toutes petites taches jaunes extrêmement rapprochées, surtout aux deux bouts. Je dois cet œuf au même entomologiste zélé.

Le *Sternocera syriaca*, décrit de Syrie par M. Thomson, n'est point rare à Obock et je doute fort de l'exactitude de la provenance du type. Cette superbe espèce est revêtue pendant sa vie d'une sorte de poussière jaune répandue même entre les petites fovéoles et donnant à l'insecte une couleur uniforme; c'est sur une sorte de jujubier qu'il habite de préférence.

3. Psiloptera chlorana Lap.

Cette espèce est absolument protéiforme et peut donner lieu à des erreurs quand on ne se méfie pas de sa variabilité; j'en ai pris des sujets correspondant exactement au *Xerces* Mars.; d'autres pareils au *pilosa* Gangl.; enfin, je me permets, avec mon expérience de chasseur, de mettre en garde mes collègues contre les aspects décevants de certaines formes aberrantes.

4. Psiloptera pisana Rossi.

Vit dans le chêne en Italie, en Corse, en Provence, bien

que de Marseul ne l'indique pas de France. Les ♂ présentent deux formes d'incision abdominale assez curieuses : les petits exemplaires ont une large incision anale, occupant toute la largeur du dernier segment; les grands par contre n'ont qu'une petite incision semi-circulaire. Leurs ♀ ne sont point non plus conformées tout à fait de même : celles de petite taille ont une sorte de canal terminé par une toute petite échancrure, tandis que les grandes sont à peine impressionnées et entières à cet endroit. Le reste du corps est tellement identique que l'on ne peut penser à voir là les signes de deux espèces; ce sont au moins deux races tranchées, et, comme la dernière est plus particulière à notre pays, je la désigne sous le nom de var. *gallica*.

5. Capnodis tenebricosa var. aurosparsa Ab.

Diffère beaucoup du type par sa taille plus petite (11-14 mill.), le fond de ses élytres de couleur bleuâtre, parsemé de taches dorées multiples et indépendantes, reposant sur un guillochis, enfin par son corselet plus dilaté et couvert de reliefs vermiculés. — Liban, pas très rare.

Est-ce une espèce distincte, est-ce une simple variété locale? — Je préfère agir avec une prudence peut-être exagérée en ne présentant ce *Capnodis* que sous une appellation déjà connue. Peut-être est-ce à lui que de Marseul fait allusion après sa description du *tenebricosa*, en parlant d'un sujet rapporté de Perse par le Mis Doria; il estime que si l'on en rencontrait d'autres pareils, il faudrait probablement lui donner rang d'espèce; cette lacune est comblée maintenant et l'avenir décidera si le monographe avait raison.

6. Cyphosoma lancifera Ab n. sp.

Long., 15 mill. — D'un bronzé cuivreux gai, avec une pubescence cendrée couvrant la tête et le corselet et formant sur les élytres de nombreuses maculatures disposées sans ordre. Tête rugueuse avec de petits reliefs vermiculés longitudinaux; antennes assez épaisses, bleues, sauf le 1er article qui est bronzé. Corselet large, dilaté-arrondi sur le milieu de ses côtés, à angles postérieurs peu à peu droits,

couvert de gros points aciculés et confluents presque partout, sauf à certains endroits, vers le milieu; orné de 4 reliefs lisses, bien nets, disposés en carré, et d'une ligne médiane lisse, commençant au tiers antérieur où elle est lancéolée, et allant de là à la base où elle disparaît dans l'enfoncement préscutellaire. Elytres assez larges et un peu acuminées-arrondies au sommet; striées-ponctuées, les deux 1res stries entières, les autres interrompues par des reliefs saillants, lesquels sont séparés les uns des autres par des enfoncements granuleux et purulents; ces reliefs de la même couleur que le fond, et les mouchetures ne formant aucune ligne longitudinale. Dessous du corps uniformément et assez longuement velu de blanc.

Asie-Mineure : Smyrne (*Delagrange*).

Facile à distinguer, en dehors de tous autres caractères, des *Lauzonia* et *sibirica* par l'absence de bandes longitudinales latérales sur les élytres ; de l'*euphratica*, par l'absence de reliefs lisses plus foncés; du *tetra* par ses élytres striées-ponctuées; enfin de l'*insularis* par son corselet orné de 4 reliefs bien nets.

Dicerca ænea var. bella Ab.

Trois sujets identiques pris à Smyrne (Asie Mineure) par M. Delagrange, diffèrent de l'*ænea* par leur couleur générale d'un bronzé brillant et par leur forme plus allongée. Leur aspect est tellement différent de celui du type, et les espèces de ce genre sont si voisines les unes des autres, que je ne doute pas qu'on considère un jour le *bella* comme espèce distincte. Je n'ai point osé pourtant prendre ce parti, n'ayant à signaler d'autres caractères que ceux dont je parle ici.

8. Ancylocheira Ledereri Mars.

Cette espèce, dont de Marseul ne signale qu'une variété extrême, est peut-être la plus variable de toutes et, si l'on n'est prévenu, il est impossible de ne pas confondre certaines de ses variétés avec d'autres espèces. Ainsi M. Fairmaire cite de Syrie le *flavoguttata*, qui, à ma connaissance, n'y a jamais

été pris : il faut mettre cette erreur, comme toutes les fausses déterminations que j'ai rencontrées, sur le compte d'un déguisement du *Ledereri*. En effet celui-ci passe par toutes les transitions depuis le verdâtre absolument concolore jusqu'aux sujets portant une tache marginale sous l'épaule et une grande bande entière sinueuse parcourant toute la longueur de l'élytre. Le *Ledereri* se rencontre depuis le nord de l'Asie Mineure jusqu'au sud de la Syrie (Jaffa!), à Chypre (*Madon*) et à Eubée.

9. Ancylocheira davidis Fairm.

Cette espèce, comme plusieurs de ses congénères, doit présenter de grandes variations. M. Delagrange a rapporté des Monts Amanus (Haute Syrie) deux femelles à coloration extrême qu'il convient, à mon sens, de rattacher au *Davidis*. La 1re est marquée en dessus de 6 taches jaunes formant, deux par deux, 3 bandes *transversales* interrompues, d'une 7e sous l'épaule et d'une 8e subapicale; en dessous, les 2e et 5e segments sont marqués chacun de 4 taches plus ou moins unies et formant des lignes transversales. La 2e ♀ a les élytres marquées de 5 ou 6 points jaunes imperceptibles, mais bien placés comme les bandes de l'autre individu; le dessous est identique. Aucun des deux ne présente de ligne médiane jaune sur le corselet, comme l'indique M. Fairmaire.

En dehors de ces deux sujets, M. Delagrange a capturé dans la même localité un couple très remarquable par plusieurs caractères : le ♂ est d'un beau bleu brillant uniforme, sauf une tache jaune subhumérale assez large, et le corselet est bordé d'une bande jaune aux angles antérieurs et sur les côtés, celle-ci plus large à la base de ce segment. L'abdomen ne présente de tache jaune qu'au dernier segment qui est bimaculé. — La ♀ est d'un vert très brillant, colorée comme le ♂, sauf un point jaune au milieu de la base du corselet, un autre extrêmement petit de chaque côté de l'écusson, et les deux avant-derniers segments abdominaux bimaculés, — La couleur brillante, les stries superficielles, le milieu des segments ventraux immaculé, le bout des élytres encore plus inerme sembleraient indiquer qu'il s'agit d'une espèce nouvelle. Il me paraît cependant difficile d'admettre qu'on

rencontre ensemble deux espèces si voisines et j'appellerai cette dernière forme *Davidis* var. *metallescens*. Le ♂ a des tibias antérieurs très renflés et fortement évidés dans leur 2e moitié; leur épine terminale est épaisse.

10. Anthaxia Bonvouloiri Ab.

Depuis 23 ans que cette espèce est décrite, bien qu'elle ait été retrouvée par nombre de collègues, jamais je n'ai vu varier ses caractères spécifiques. La réunir au *cyanicornis* à titre de variété, comme l'a fait de Marseul, est agir de parti pris, car il est peu d'espèces assises sur des différences aussi essentielles; je les rappelle ici :

La *Bonvouloiri* est de taille moindre; le ♂ a les cuisses postérieures toujours simples; son 3e article antennaire plus long, les hanches et cuisses antérieures vertes, sauf la tranche de celles-ci qui est feu, les tibias postérieurs droits, minces et inermes au lieu d'être épais, sinueux, et armés de denticules intérieurs; — la ♀ a l'échancrure anale réduite presque à l'état de sinuosité; les 2e et 3e articles antennaires sont égaux de forme et de longueur, tandis que chez *la cyanicornis* le 3e est deux fois plus large et une fois et demie plus long que le second. — Enfin les deux sexes ont le disque thoracique couvert en entier de mailles ombiliquées, au lieu d'être ridé transversalement sous les bandes noires.

On le voit, aucun doute ne peut subsister à son sujet.

11. Anthaxia platysoma Ab. n. sp.

Long., 6 à 8 mill. — Forme et corps déprimé de la *manca*, mais plus large et toute verte. Vert soyeux mat en dessus, brillant sur la tête et le dessous du corps. Tête à grosses mailles ombiliquées; antennes vertes, à articles dentés, le 1er et le 3e égaux, le 2e beaucoup plus court, les 4e et 5e un peu plus longs que le 2e. Corselet sculpté de même, arrondi latéralement vers le tiers antérieur, se redressant de là à la base, où les angles sont obtus; orné de deux bandes longitudinales noires se touchant presque au milieu. Elytres courtes, à sculpture plus dense, à mailles plus fines et non ombiliquées, à épaules non saillantes, mais un peu élargies extérieurement; à peine

rétrécies-sinuées avant le milieu, un peu en ogive, mais non pointues au bout, à sommet arrondi séparément. Dessous du corps à mailles serrées, sauf sur le ventre qui est brillant; dernier segment tronqué-sinueux au sommet, un peu gaufré le long de son bord. Cuisses légèrement renflées, les postérieures davantage et courbes; tarses verts.

Quatre sujets, qui paraissent appartenir au même sexe, ont été rapportés des monts Amanus (Syrie) par M. Delagrange. Cette espèce est des plus tranchées par son corps déprimé et large, ainsi que par sa couleur.

12. Anthaxia purpurea Ab. n. sp.

Long., 6 mill. — Forme de la *vittula*, mais un peu plus petite et de couleurs différentes. Tête verte, tournant au doré brillant dans sa moitié antérieure, mandibules comprises, à mailles sèrrées et oblongues; antennes vert-doré, à 1er article un peu renflé, le 2e très court, les suivants allongés. Corselet très transversal, à peine arrondi aux angles antérieurs, non dilaté sur les côtés, qui sont à peine sinués vers le milieu, puis tombent à peu près droit sur la base; celle-ci presque droite, à peine bisinuée; d'un vert un peu doré, avec deux bandes noires longitudinales; couvert de fortes rides ondulées, transversales au milieu, où l'on remarque un sillon longitudinal bien marqué, puis peu à peu longitudinales; sur les côtés et surtout près des angles postérieurs, ces rides se changent en mailles ombiliquées. Elytres dorées, sauf un triangle basal vert, de la couleur du corselet, et l'écusson noir; ces élytres sont presque triangulaires, à peine sinuées sur les côtés et arrondies séparément au sommet; calus huméral insensible, angle huméral net et à peine arrondi; sculpture formée de mailles rudes, serrées et non ombiliquées, qui donnent aux élytres un aspect ruguleux; apex denticulé. Dessous du corps brillant, à points espacés, velu de blanc. Pattes vertes et droites.

Un seul sujet récolté dans la même localité par le même explorateur.

Ressemble un peu à la variété feu du *cichorii*, mais plus grand, plus large et à grand triangle vert basal surles élytres.

13. Anthaxia rutilipennis Ab.

Long., 5 à 6 mill. — Forme et couleur générale de la *vittula* Kiesw. Vert satiné, finement pubescent de blanc. Tête uniformément ponctuée-ruguleuse, tournant au doré en avant. Antennes bleues avec les deux premiers articles verts, second article très court, 3e et 4e beaucoup plus longs, mais moins que le 1er. Corselet transversal, peu arrondi en avant, portant une petite sinuosité aux deux tiers des côtés qui retombent droit sur la base, en formant des angles un peu obtus; orné de deux grandes bandes perpendiculaires noires; couvert de rides transversales sur tout son disque, ces rides se changeant sur les côtés en mailles ombiliquées. Ecusson concave, vert, arrondi. Elytres allongées, un peu dilatées tout de suite après l'épaule, rétrécies de là au sommet, à peine sinuées sur les côtés, apex arrondi séparément et à peine denticulé; surface couverte de rugosités fines, distantes et souvent transversales; calus huméral saillant et d'un doré feu brillant; elles sont d'un beau doré cuivreux, avec la base et la suture assez largement bleues, ainsi que le bord latéral depuis la base jusqu'au delà du milieu. Dessous du corps d'un bleu-vert-doré brillant, à ponctuation serrée sur le sternum, lâche et fine sur le ventre; dernier segment à bord gaufré et portant une incision triangulaire. Pattes simples, droites, tarses bleus.

Deux sujets, que j'ai tout lieu de croire des ♂, ont été rapportés des Monts Amanus par M. Delagrange.

On dirait tout à fait l'*Anthaxia vittula* sans bande noire sur les élytres; mais la taille est moindre, les antennes bleues, les tibias postérieurs droits et non fortement courbés, enfin le dernier segment est triangulairement entamé, au lieu d'être tronqué-sinueux. La femelle du *vittula* a le dernier segment entier.

14. Anthaxia bicolor Fald.

Cette espèce se décompose en trois races distinctes sans passages entre elles. Le manque de signe essentiel absolu m'empêche de croire que ce soient bien trois espèces.

1° *bicolor* type. 6 1/2 mill. Corps large; élytres souvent irisées sous la tache scutellaire qui est grande et triangulaire. — Russie mér.; Asie occid.

2° *togata* Ab. 5 mill. Corps moins large; élytres nullement irisées; tache scutellaire plus étroite; tête moins fortement sillonnée; corselet plus fortement bifovéolé. — Syrie : Bab-el-Ouad!

3° *myrmidon* Ab. 3 1/2 mill. Corselet tout noir, moins une raie verte étroite au milieu. Tache scutellaire encore plus étroite, prolongée linéairement sur la suture; élytres plus longues. — Syrie (*Madon*).

15. Anthaxia salicis Fabr.

Reiche a réclamé dans le temps la séparation de la *semicuprea* d'avec la *salicis*. Il est certain que les deux extrêmes diffèrent également par la couleur, par la forme du corselet et par leur station, la *salicis* étant beaucoup plus septentrionale et plus montagnarde que l'autre.

Mais la Sainte-Baume, qui est une localité à la fois élevée et méridionale, nourrit ensemble les deux formes, et il est souvent si difficile de les séparer qu'elles me paraissent appartenir à une même unité spécifique. Tout ce que l'on peut dire, c'est que la *salicis* est de plus grande taille, de couleurs plus ternes, les élytres sont plus acuminées en arrière; le corselet, plus dilaté en avant, présente bien nettement l'incision latérale que l'on observe peu ou pas vers le milieu des côtés chez la *semicuprea*. Je ne vois rien autre à signaler.

16. Anthaxia cyanescens Lap.

Cette espèce italienne se retrouve dans notre pays : j'en ai pris un sujet à Lorgues (Var) le 14 mai, sur une pâquerette.

17. Anthaxia plicata Kiesw. et Marmottani Bris.

La petite polémique qui a eu pour objet la *biimpressa* Mars. lève tous les doutes auxquels cette espèce pouvait donner lieu. Il est certain que de Marseul a confondu deux

espèces en une et que sa description vise plutôt la *plicata* Kiesw., à laquelle son espèce doit être réunie. Jusqu'ici la *Marmottani* était considérée comme spéciale à l'Algérie. Pour ma part, je n'ai capturé en Orient que la *plicata;* mais M. Delagrange a rapporté de Syrie les deux espèces.

18. Anthaxia helvetica Stierl.

Cette espèce, qui se prend assez souvent à Boscodon (Htes Alpes), et aussi dans le Valais (*Favre*), en Savoie (*Fauvel*) et à Saint-Martin-Lantosque (*Ch. Brisout*), est généralement confondue. Il est un signe auquel on la reconnaîtra sans erreur possible : c'est la pubescence brune et courte de son front. Toutes les autres espèces à 4 fovéoles thoraciques ont ou le front longuement velu de blanc, ou tout à fait glabre.

Dans la 1re catégorie se rangent :

Acutangula Mots., espèce sibérienne remarquable par son corselet à angles postérieurs aigus.

Corsica Reiche, caractérisée par son corps court, convexe et arrondi par derrière; ses fossettes thoraciques sont obsolètes.

Confusa Lap. et *morio* Fabr., à corps pointu au sommet et à élytres inégales, la 1re ayant le dessous bronzé et un ♂ à pattes simples; ses fossettes sont presque invisibles; — la 2e le dessous vert et un ♂ à cuisses épineuses à leur base; ses fossettes sont obsolètes.

Dans la 2e catégorie se rangent :

4-foveolata Solsky, distinct par les côtés du corselet non anguleux et ses élytres sans fossette intrahumérale.

4-punctata Linn., espèce typique, à 4 fossettes thoraciques régulières, variable de forme, ordinairement de taille moyenne, à côtés du corselet fortement relevés en gouttière près de la base. Les *angulicollis* Küst. et *angulata* Küst. ne sont basées que sur la forme variable des côtés du corselet.

Et *Godeti* Lap., que beaucoup considèrent comme espèce distincte, et qui se reconnaît à sa petite taille, à son corselet plus régulier sur les bords, lesquels varient du reste aussi; à son corps court, convexe, et assez fortement ponctué. — La *granulata* Küst. est constituée par les sujets très petits et légèrement bleuâtres.

19. Sphenoptera Pharao Lap. et satellites.

Sous ce nom, trois formes très distinctes existent dans les collections. Ces formes peuvent-elles être considérées comme espèces ou comme races fixes? Cela dépendra évidemment des idées de chacun. Quoi qu'il en soit, j'ai vu ou même capturé un bon nombre d'exemplaires de chacun de ces trois types et n'ai pu surprendre de passages entre eux.

1° *Pharao* Lap., dont le *chrysostoma* du même auteur me paraît une légère variation. Noir avec une légère teinte violacée sur tout le corps; dessous bleu violacé, avec la bouche et les tibias antérieurs rouge-feu; ourlet antérieur du corselet et écusson dorés; en outre le corselet tout entier est mélangé d'une sous-teinte rougeâtre. Tous ces signes sont communs au *Pharao* typique, ainsi qu'aux deux formes qui suivent. Mais ce qui est propre au premier, c'est son corps plus cunéiforme et surtout les gros points carrés qui garnissent les stries, de façon à effacer toute trace de ces dernières et à les rendre absolument cancellées. En outre le dessus des 4 cuisses antérieures et l'anus sont rouge-feu.

Je l'ai pris à Jaffa (Syrie) et à Ramleh (Egypte), tapi sur le sable pur, dès les premières chaleurs d'avril.

2°. *algiricus* Ab. Pareil au précédent, mais à avant-corps moins large et facile à distinguer à la sculpture de ses élytres. Les stries sont irrégulières, tantôt très nettes, tantôt indistinctes; elles se composent de points assez petits enfoncés, et de traits longitudinaux; ces derniers ne se voient jamais chez le précédent. Le dessous du corps est bleu, non violacé comme chez le *Pharao*, et l'anus est à peu près de la même teinte, nullement rouge-feu.

Algérie : Bouçada; pas rare.

3°. *breviusculus* Ab. Pareil à l'*algiricus*, mais à corps sensiblement plus court et plus trapu. Dessus du corps plus bleuâtre. Enfin, ce qui le caractérise, c'est que les angles postérieurs du corselet enchassent complètement les épaules, tandis que dans les deux formes précédentes, celles-ci sont toujours un peu plus larges que le corselet à sa base, si on loupe l'insecte très perpendiculairement.

Tauria; plusieurs sujets acquis de Staudinger.

20. Sphenoptera pruinosa Ab. n. sp.

Long., 10 mill. — Convexe; vert un peu doré, pruineux par dessus, farineux par dessous. Tête à reflet doré, convexe, subsillonnée, épistome échancré en arc; ponctuation peu serrée sur un fin guillochis. Corselet subcarré, transverse, à côtés presque droits, à peine sinués après le milieu, les 4 angles ouverts, mais nets, ponctuation un peu plus espacée que celle de la tête; base fortement échancrée de chaque côté, tronquée au milieu. Ecusson transversal, cuspide au sommet. Elytres trois fois et demie longues comme le corselet, subparallèles jusqu'après les deux tiers, rétrécies de là au sommet qui présente trois pointes peu accusées; sans stries marquées, avec de fines rugosités transversales à leur base, ces rugosités de plus en plus fines de là près du sommet de l'élytre, offrant en outre des points très fins et subsérialement disposés; le sommet des étuis ayant des semblants de stries. Dessous du corps plus doré que le dessus; prosternum finement et entièrement rebordé, convexe, éparsément ponctué. Hanches postérieures subarcuément échancrées; ventre à points très épars; jambes subsinueuses.

Russie méridionale.

Paraît voisin du *filiformis*, qui est strié, qui a le 3e article antennaire plus petit que ses voisins, et qui présente enfin un canal le long de son premier segment ventral.

21. Sphenoptera viridiceps Ab. n. sp.

Long., presque 6 mill. — Cylindrique, bronzé très brillant, tête verte. Cette dernière bronzée sur le vertex, où elle a une ponctuation assez nette et forte entremêlée de petits points, ponctuée plus dru et de points égaux en avant; antennes d'un bronzé noir, à deuxième article en olive, un peu moins long que le 1er, 3e un peu plus long que le 2e, 4e et suivants un peu plus courts et triangulaires. Corselet à côtés subparallèles, légèrement transverse, à angles antérieurs à peine arrondis, postérieurs tout à fait droits; base fortement bisinuée; disque ponctué comme le vertex, très brillant. Elytres pas plus lar-

ges que le corselet, quatre fois longues comme lui, cylindriques, portant 9 ou 10 stries, intervalles uniponctués et alternativement plus saillants, extrémité triépineuse, l'épine médiane large et obtuse, les autres pointues et minces. Prosternum plan, finement, mais nettement rebordé; tibias antérieurs très arqués; hanches postérieures trisinuées et rétrécies près de leur bord externe; dernier segment tronqué; tout le dessous très brillant et à poils blancs espacés et très fins.

Monts Amanus en Syrie *(Delagrange)*.

Ne peut se confondre qu'avec *mesopotamica* Mars., qui a 14 mill. et porte un sillon médian profond sur le prosternum.

22. Ptosima cyclops Mars.

Espèce turque que j'ai reprise en Syrie. Les sujets extrêmes paraissent bien caractérisés par leur dessin spécial et surtout par leur ponctuation faible. Mais pour peu que l'on récolte quelques exemplaires, on s'aperçoit vite que ces différences sont illusoires; certains ont la ponctuation du *cyclops* et le dessin du *flavoguttata*; d'autres, le contraire; la forme de l'écusson et les stries du bout des élytres sont encore moins fixes. Il est évident pour moi qu'il n'existe qu'une espèce, qui, du côté de l'Orient, a une tendance à s'éloigner du type.

23. Melanophila Delagrangei Ab. n. sp.

Long., 7 à 12 mill. — D'un bleuâtre olive, en général avec la tête et le corselet légèrement verdâtres. Tête très densément ponctuée, avec un très fin sillon médian, épistome échancré en arc; antennes à articles très allongés, un peu moins ♀, 2e article subégal (♀) ou un peu plus court (♂) que le 4e. Corselet transversal, à angles antérieurs accusés, très légèrement arrondi dans son dernier tiers, échancré avant la base, à angles postérieurs droits et émoussés; base fortement bisinuée, avec une forte fossette préscutellaire; une double dépression transversale vers le milieu du disque, qui est densément et fortement ponctué. Elytres obovoïdes, un peu comprimées avant le milieu, à épaules nulles, rebordées sur tout leur contour extérieur et finement denticulées au bout; sur-

face densément ponctuée et transversalement ruguleuse; portant 3 côtes longitudinales peu saillantes, dont la juxtasuturale est de beaucoup la plus forte et parfois même la seule bien nette, ces côtes presque droites. Prosternum très fortement et densément ponctué, un peu élargi en arrière où il est tricuspide. Méso, métasternum et ventre densément ponctués-asiculés; dernier segment ventral presque carrément échancré (♂), très peu profondément incisé, avec les côtés de cette incision à peine saillants; tronqué-subsinué (♀). Pattes à cuisses légèrement gonflées, à tibias postérieurs portant extérieurement une brosse de poils jaunâtres.

Monts Amanus (Syrie); cinq sujets capturés par M. Delagrange, à qui je la dédie.

Cette espèce est très voisine de la *Marmottani* Fairm. (*Lejeunei* Muls.), qui parait propre à l'Algérie; mais ses côtes peu saillantes, la ponctuation serrée du prosternum et son dernier segment ventral non bispineux chez le ♂ l'en différencient tout de suite.

24. Acmæodera 4-zonata Ab. n. sp.

Long., 7 1/2 mill. — Oblong, noir, tête velue assez longuement de roux; corselet transverse, peu arrondi sur les côtés, à canal médian assez vague, légèrement trifovéolé à la base, ponctué fortement, à rides longitudinales sur les côtés; élytres ornées chacune de 4 bandes rouges transverses en zigzag; interstries rugueusement ponctués.

Turquie, Beyrouth!

De Marseul, en décrivant l'*ottomana*, a confondu ensemble deux espèces très nettes, dont la 1re est celle ci-dessus, et l'autre a été séparée fort judicieusement par M. Baudi (*Berl. Z.* 1870, 81) sous le nom de *confluens*. Elle est décrite très consciencieusement par cet auteur, qui s'appesantit sur toutes les différences qu'elle présente. Il est regrettable que M. Baudi ait donné un nouveau nom à la vraie *ottomana*, en prenant pour elle l'espèce anonyme. Cette assertion me paraît inattaquable si l'on remarque la phrase par laquelle de Marseul termine sa description. « La figure de Frivaldsky, « dit-il, se rapporte à une *variété*, où la bande postérieure

« est bien isolée, ainsi que la tache, et où les deux antérieu-
« res sont raccourcies vers la suture et *réunies en dedans*,
« *en forme de crochet enclosant une tache bleue.* » — Or, cette couleur bleue, la forme annulaire de cette tache, sont deux caractères propres uniquement à la *confluens* Baudi; c'est même ce qui a motivé ce nom. La synonymie de ces deux espèces devra donc s'établir comme suit :

I. ottomana Friv.
ottomana var. Mars.
confluens Baudi.
II. 4-zonata Ab.
ottomana Mars., Baudi, Reitter, etc.

La vraie *ottomana* se prend à Constantinople (*Frivaldsky*), en Roumélie (ex *Baudi*), à Chypre (*Madon*), à Jaffa! sur des composées, en avril.

25. Acmæodera 18-punctata Lap.

De Marseul réunit sans hésiter cette espèce à la *18-guttata* Pill. Je commence par déclarer que je ne puis pas plus que lui séparer de la *18-punctata* la *Feisthameli* Lap., qui n'en est qu'une variété à taches des élytres séparées. Mais, qu'elle ait des taches confluentes ou non, cette espèce ne peut être assimilée à l'ordinaire; ses taches sont, il est vrai, disposées à peu près de même; mais d'abord elles sont toujours plus petites et indépendantes dans la *18-guttata;* ensuite celle-ci a sur le front une pubescence plus courte, plus rigide et plus fournie; les élytres, surtout vers le bout, présentent la même disposition; enfin les antennes ne sont pas construites de même : les articles 2 et 3 sont presque égaux dans la *18-guttata* et le 3e est démesurément long chez sa congénère. Au reste, il paraît impossible de réunir ces deux espèces quand on les voit en nombre.

La *18-punctata* paraît propre à l'Italie et aux îles de Corse et de Sardaigne, d'où je l'ai rapportée. M. Reitter me l'a pourtant envoyée du Caucase. Je l'ai toujours reçue sous le nom erroné de *4-fasciata*. — Cette dernière espèce est caractérisée par ses bandes très régulières, fixes, étroites et *l'absence de taches juxtascutellaires*, ce qui constituerait à la fois une variété par défaut et par excès.

26. Acmæodera biseriata Reitt. (1)

Long., 7 1/2 à 9 mill. — Allongé, un peu déprimé, noir-violacé sur les élytres, et noir-bronzé un peu verdâtre sur le corselet; brillant. Tête à points ocellés, non confluents, à pubescence du front assez courte, blanche. Antennes courtes, à 2e et 3e articles piriformes, subégaux, les suivants larges, semicupuliformes. Corselet assez fortement arrondi-dilaté vers le milieu, à peine plus large (s'il l'est) que les élytres, aminci de là au sommet, canaliculé au milieu, ce canal se terminant par une fossette oblongue au tiers antérieur et par une autre avant la base, devant l'écusson; une fovéole punctiforme de chaque côté à la base; surface brillante, à points du corselet forts, mais non serrés, ne formant des rides longitudinales que sur les côtés; parfois une tache blanche latérale, un peu plus haut que chez la *18-guttata*. Elytres cinq fois aussi longues que le corselet, un peu déprimées, ayant une échancrure arrondie sous l'épaule, en ligne droite de là à la courbe du sommet, qui est peu pointu, denticulé et brièvement velu; stries régulières et étroites, interstries plans, ponctués de gros points en forme de demi-chaînons confluents, ce qui donne aux étuis un aspect encore plus rugueux que chez la *18-guttata*; 9 taches d'un blanc-jaune sur chaque élytre, 4 sur les 3-5 interstries, avant le milieu de l'élytre, 3 autres sur les 7-9 interstries, l'une sous l'épaule, l'autre après le milieu, la dernière entre celle-ci et le sommet; toutes sont oblongues, sauf les deux 1res latérales. Dessous du corps brillant, finement et éparsement pointillé; dernier segment largement arrondi.

Syrie : Monts Amanus; rapporté en certain nombre par M. Delagrange.

Facile à distinguer de *18-guttata* à son corselet plus étroit, à sa pubescence blanche, à ses interstries plans, enfin à la position de sa 2e tache latérale, qui est discoïdale et non marginale.

(1) J'ai substitué au nom que j'avais donné à cette espèce celui que M. Reitter lui a appliqué naguère; quant à ma description, j'ai préféré la laisser telle quelle, parce qu'elle complète celle de mon collègue.

27. Acmæodera biseriata Reitt. var.? simulans Ab.

Long., 10 mill. — Tellement pareille à la précédente espèce que je n'ose la décrire comme distincte. Elle en diffère par les signes suivants : la taille, la pubescence du front un peu plus courte et fauve à la base, blanche au sommet des poils. Les points du corselet sont moins forts; ceux des élytres plus petits, unis ou bisérialement alignés, ce qui enlève aux étuis leur aspect mat. La couleur est d'un noir brillant, sans teinte violacée. Le corselet est dilaté fortement avant la base, c'est-à-dire plus bas que chez la *biseriata*; il est sensiblement plus large que les élytres. Les taches de ces dernières sont colorées et disposées de même; mais toutes les taches sont plus ou moins transversales et non oblongues, sauf la dernière.

Je n'en ai pris qu'un seul sujet à Bal-el-Ouæd, près Jérusalem. M. Delagrange en a retrouvé un autre aux Monts Amanus. En l'absence de matériaux plus nombreux, je ne présente cette forme que comme variété.

28. Acmæodera 16-mactata Ab. n. sp.

Long. 7 à 8 1/2 mill. — Noir, à corselet légèrement bronzé. Tête ocellée, rugueuse, à longue villosité brune. Antennes assez longues, à derniers articles peu élargis, à corselet non dilaté sur les côtés où il est arrondi, ponctué-ruguleux sur son disque, strigueux sur les côtés, trifovéolé à la base et portant une dépression longitudinale au milieu, vers le tiers antérieur. Elytres 5 fois longues comme le corselet, à peine plus étroites, à pubescence noire courte et couchée, un peu déprimées et assez brusquement rétrécies au sommet, à sinuosité subhumérale à peine sensible; à stries nettes et bien marquées, interstries presque plans, ceux du dos simplement bisérialement ponctués, les latéraux rugueux; 8 taches d'un blanc jaunâtre sur chaque élytre, placées sur deux raies longitudinales très régulières, la 1re composée de 5 taches, vers le milieu de la largeur de l'élytre, la tache la plus élevée touchant parfois la base de l'étui; la 2e composée de 3 taches latérales sur les 2-3 avant-derniers

interstries, la tache la plus élevée située au tiers antérieur, la suivante au milieu, la dernière entre celle-là et le bout des élytres. Parfois, la 1re tache latérale manque. Dessous du corps fortement ponctué sur le sternum, finement et éparsement sur le ventre.

Même localité (*M. Delagrange*); six sujets.

Facile à reconnaître à la régularité de ses séries de macules et à ses interstries beaucoup moins rugueux.

29. Acmæodera spilophora Mars. var. stellata Ab.

Long. 6 mill. — De même forme et de même couleur que la précédente. Front ruguleux, velu assez longuement de sombre; antennes peu épaisses et assez longues. Corselet transversal, à côtés arrondis au milieu, assez largement sillonné au milieu, largement trifovéolé à la base; à pubescence noire assez forte; à ponctuation simple et médiocrement serrée au milieu, strigueuse sur les côtés. Elytres quatre fois et demie longues comme le corselet, à peine sinuées sous l'épaule, parallèles, assez fortement dentées, à stries nettes, à interstries rugueusement et transversalement uniponctués; longuement velues de noir; portant chacune 9 ou 10 taches jaunes très petites : la 1re juxtascutellaire, deux obliquement placées de l'extérieur vers la suture, trois autres en triangle subéquilatéral, dont la pointe serait dirigée vers le haut, deux autres sur une ligne presque horizontale, la plus intérieure (qui manque parfois) un peu plus haut; enfin une dernière subapicale, sur les interstries 3-4. Dessous brillant, à points fins et espacés; tibias antérieurs un peu renflés et contournés à leur base.

Algérie : Environs de Margueritte, près Milianah!

Cette forme représente en Algérie la *spilophora* Mars., d'Orient. Elle lui ressemble tellement qu'on la confondrait avec elle si l'on ne remarquait qu'elle est un peu moins large, plus épineuse au sommet des élytres; elle présente en outre sur les 3-4 intervalles, trois taches qui n'existent jamais chez sa congénère, l'une juxtascutellaire, l'autre au 1er quart des élytres et la 3me un peu après le milieu. Enfin ses taches

sont plus petites et guttiformes. Je n'ose pourtant pas la considérer comme espèce distincte.

30. Acmæodera undulata Ab. n. sp.

Long., 6 3/4 mill. — Forme de la *4-fasciata* Rossi, à laquelle elle ressemble beaucoup. Bronzée sur l'avant-corps, noire sur les élytres. Tête couverte de petites mailles ombiliquées très serrées; pubescence longue et blanche; antennes bronzées. Corselet aussi large au sommet qu'à la base, à côtés arrondis; base très légèrement trifovéolée; une impression faible, oblongue, au tiers antérieur du milieu; ponctuation serrée et ruguleuse. Elytres 4 fois aussi longues que le corselet, lourdes, parallèles, très obtuses-arrondies au bout; échancrure subhumérale bien marquée; denticules apicaux forts; stries fortes et formées de gros points, les interstries peu convexes, ceux qui avoisinent la suture tout à fait plans, marqués de petits points; traversées par 5 bandes jaunes assez larges : la 1re tout à fait basale, droite; la 2me large, en forme d'accent circonflexe, au quart antérieur, partant du bord latéral et s'arrêtant trois interstries avant la suture; la 3me vers le milieu, ondulée, occupant toute la largeur de l'élytre; la 4me aux trois quarts, légèrement arquée, entière; la dernière de même, placée tout près du sommet. Dessous également et fortement ponctué, bronzé-verdâtre.

Un seul sujet de cette remarquable espèce a été pris par moi à Oued-Harrir (Liban), le 12 juin,

Tous les caractères susindiqués la différencient de la *4-fasciata*.

31. Acmæodera Reichei Boield.

Cette espèce, restée inconnue à de Marseul et qu'il assimile à la *crinita*, admise comme simple variété de cette dernière par M. Reitter, est réellement distincte par sa couleur bronzée et non noir-bleu, par son corselet moins fortement ponctué, par ses interstries rugueux, enfin par sa pubescence élytrale blanche et non noire. M. Paul Madon l'a retrouvée à Chypre.

32. Acmæodera ocellata Ab. n. sp.

Long., 7 à 8 mill. — Tête et corselet bronzés; élytres jaunes; corps large, longuement velu de fauve. Tête rugueuse; antennes courtes, à articles 2 et 3 en forme d'olive courte. Corselet large, non arrondi sur les côtés qui sont droits de la base jusqu'au milieu, puis arrondis sans renflement de là au sommet; une large et profonde fossette devant l'écusson, ligne médiane invisible; une petite fossette latérale de chaque côté; ponctuation fine et très espacée au milieu; mailles ombiliquées de plus en plus rugueuses en approchant des côtés. Elytres aussi larges que le corselet, quatre fois et demie aussi longues que lui, rétrécies triangulairement de la base au sommet qui est pointu et denticulé fortement; pubescence raide, longue et noire; base étroitement noire, cette couleur dilatée à l'épaule, où elle couvre le calus huméral, bordant toute la suture où elle se dilate en ovale à peu de distance de la base, puis crucialement après le milieu, puis en forme d'accent circonflexe entre cette tache et le sommet de façon à traverser complètement les deux étuis, enfin triangulairement tout à fait à l'apex; sur le disque de l'élytre se trouvent deux grosses taches noires, la 1re ronde, indépendante, située vers le premier tiers, la 2me ronde aussi, mais liée au bord externe aux deux tiers; parfois aussi, une toute petite tache marginale située un peu au-dessous de la 1re lune, à laquelle elle se rattache plus ou moins. Une grosse tache jaune aussi parfois sur la base des côtés du corselet. Dessous du corps bronzé, rugueusement ponctué sur le sternum, finement et éparsement sur le ventre.

Trois sujets des Monts Amanus (Syrie), rapportés par M. Delagrange.

Cette espèce remarquable et d'un dessin constant, rappelle un peu certains Mylabrides, le *flexuosa* par exemple.

33. Acmæodera Truquii Ab. n. sp.

Long., 6 mill. — Forme de la *6-pustulata*, mais à élytres

plus allongées. Tête et corselet d'un cuivreux brillant, élytres noires; couvert d'une pubescence fine, courte et blanche. Tête couverte rugueusement de mailles serrées; antennes minces. Corselet pas plus large que les élytres, un peu rétréci à la base, et légèrement arrondi sur les côtés, portant à sa base trois points enfoncés, couvert de points médiocres, égaux, assez serrés et très réguliers, très serrés sur les côtés, mais sans strigosités. Elytres cinq fois longues comme le corselet, presque cylindriques, sinueuses sous l'épaule, pointues au bout, velues de courts poils blancs, fins et obliques; à stries fortes, à interstries très convexes, unisérialement ponctués, très minces, coupants, rugueux sur les côtés; ornées de trois séries irrégulières de taches jaunes minces et allongées, plus ou moins confluentes, se décomposant en un nombre plus ou moins grand de taches (de 10 à 16). Dessous du corps bronzé et velu de fins poils blancs; à points serrés sur le sternum, espacés sur le ventre.

Chypre (*Madon*); deux exemplaires.

Très caractérisée par sa forme allongée et sa coloration.

34. Acmæodera Macchabæa Ab. n. sp.

Long., 5 1/2 mill. — Très voisine de la précédente, mais plus courte et un peu plus large. Même coloration générale et même pubescence. Tête à gros points ocellés. Corselet de même forme, mais de sculpture toute autre; fortement trifovéolé à la base; un fort sillon médian; points du disque petits et espacés, laissant entre eux des espaces lisses assez larges; côtés à fortes strigosités longitudinales, avec de petits points espacés; ces strigosités vont en s'amoindrissant jusqu'au milieu même. Elytres de la largeur du corselet, 4 fois longues comme lui, à interstries beaucoup plus larges et beaucoup plus plans, tailladés en travers, uniponctués. Taches plus nombreuses, mais de même nature.

Syrie (*P. Madon*); deux exemplaires.

L'*Œrtzeni* Gangl. doit ressembler beaucoup à cette espèce; mais son auteur indique la tête comme n'étant sculptée que sur les bords et le corselet comme non réticulé au milieu.

35. Acmæodera Guillebeaui Ab. n. sp.

Long., 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Pareil de forme au précédent. Tête et corselet d'un bronzé gai, élytres violacées; pubescence longue, hérissée, noire. Tête à mailles peu serrées; antennes courtes et peu épaisses. Corselet à ponctuation discoïdale variable comme grosseur, mais toujours assez espacée, avec les côtés fortement strigueux; base trifovéolée; sillon médian souvent peu visible. Elytres de la largeur du corselet, 4 fois longues comme lui, sinuées sous l'épaule, un peu déprimées sur leur disque, striées d'énormes points carrés, les interstries peu convexes, fortement coriacés, mais sans ponctuation appréciable; tachées de macules jaune-rouge variables en nombre et en étendue : tantôt au nombre de 2 ou 3, larges, à égale distance et discoïdales sur sur chaque élytre (ce qui, comme variété extrême, fait supposer qu'elles peuvent disparaitre complètement), tantôt au nombre de 5, larges, à contours indécis, dont l'une juxtascutellaire, et les quatre autres placées au milieu de l'élytre, les unes sous les autres, tantôt simples, transverses, tantôt plus ou moins décomposées chacune en 2 ou 3 taches, parfois liées longitudinalement entre elles, au point de colorer presque l'élytre comme celle de la *pilosellæ*. Dessous bronzé, fortement ponctué.

Chypre; rencontré en nombre par M. Paul Madon.

Cette espèce, de couleur très variable, mais reconnaissable à la ponctuation striale et l'absence de points sur les interstries, se rapproche beaucoup de la précédente; sa pubescence frontale noire et longue suffirait à l'en séparer. M. Baudi de Selve, qui connaît si bien la faune de Chypre, la considère comme la *cerasina* Mars., laquelle serait probablement synonyme de *modesta*. Je renvoie à la description de cette dernière, qui ne cadre aucunement avec la *Guillebeaui* ou ses variétés, notamment pour la couleur de la pubescence et la ponctuation des interstries. Quant à la *cerasina*, originaire d'Asie-Mineure et non de Chypre, elle est indiquée par l'auteur comme plus épaisse et plus gracieusement atténuée par derrière que la *pilosellæ*, le contraire de ce qui s'opère ici.

Je l'ai dédiée à mon cher et savant ami, M. Guillebeau.

36. Acmæodera tæniata et ses satellites.

Notre vieille espèce européenne est si connue de tous les entomologistes qu'il est inutile d'en parler. Sa pubescence seule suffirait à la faire reconnaitre : elle est formée de poils blancs squammiformes, relativement très minces, hérissés et bien visibles sur la dernière moitié des élytres. C'est la seule qui ait des écailles aussi filiformes.

A côté d'elle, viennent se placer :

1° *hirsutula* Gory, d'Algérie. Couleur d'un noir violacé, sans tache rouge sur les élytres; forme plus acuminée en arrière que chez *tæniata*; écailles élytrales beaucoup plus larges. Me paraît constituer un type bien distinct.

2° *Mimonti* Boield., d'Eubée. Noir (d'après la description et la gravure); corps plus large que celui de *tæniata*; deux bandes jaunes très obliques sur les élytres.

3° *Placida* Baudi, de Chypre (*Paul Madon!*) et de Syrie (*Delagrange*). Uniformément bronzé, à squamules larges; plus convexe et plus étroit que *tæniata*; en général même plus petit. Deux bandes obliques sur les étuis, précédées de plusieurs points jaunes et suivies d'un autre apical.

4° *Persica* Mann., de Perse. Bronzé-obscur, maculé de fauve, surtout *latéralement*; ayant un *point* sur le front. De taille supérieure en général. Il n'est pas question de sa pubescence, et je ne puis me faire une idée exacte de cette espèce.

5° *Decorata* Mars., d'Arménie. Bleue sur le corselet, verte sur les élytres, à squamules blanches bien visibles, *même sur le dos* du corselet; élytres à deux bandes jaunes escortées d'un certain nombre de petites taches.

6° *Albifrons* Ab. 7 mill. — du Caucase. Bronzée sur l'avant-corps, violacée sur les élytres; écailles médiocrement larges, couvrant la moitié antérieure de la tête et les *côtés* seulement du corselet, ainsi que le bout des élytres, où elles sont alignées en séries. Corps plus large que celui de *tæniata*. Elytres portant deux bandes jaunes peu obliques, ornées en outre de 7 ou 8 taches vers leur base et d'une autre vers l'apex, sur chacune d'elles.

7° *Impunctata* Ab. 7 1/2 mill. — Des Monts Amanus (Syrie). Bronzé-cuivreuse sur l'avant-corps, bronzé-violacée sur les élytres. Tête *complètement* couverte de squamules larges, très blanches, ainsi que les côtés du corselet et le dessous du corps. Corps large. Sillon thoracique médian profond; un large enfoncement tenant toute la largeur du corselet, parallèle à la base. Elytres à trois fascies jaunes peu obliques, ayant en outre une tache marginale entre la 1re et la 2me, et une autre subarrondie entre la 3me et l'apex; stries régulières, mais *imponctuées*; interstries fortement rugueux. Bout des élytres à squamules blanches soulevées.

Il ne serait pas impossible que la *placida* ne constituât qu'une simple race de la *Mimonti*. J'admets bien plus difficilement que l'*albifrons* puisse se rattacher à la *decorata*, dont la couleur est absolument différente, dont le milieu du corselet porte des squamules blanches, et non des poils bruns, et dont enfin la patrie est autre. L'*albifrons* s'éloigne en outre de la *tæniata* par l'épaisseur de ses squamules et son corps plus large; de l'*hirsutula* par ses élytres moins acuminées et tachées de jaune; de la *Mimonti* par ses écailles frontales et thoraciques blanches et non jaunes, par la couleur de son corps et ses bandes élytrales peu obliques; de la *placida*, par la largeur de son corps et ses squamules frontales blanches, même à leur base; enfin de l'*impunctata*, par ses stries fortement ponctuées et sa tête non entièrement couverte de squamules blanches.

Ces deux derniers caractères, surtout le premier qui est important (stries imponctuées), isolent l'*impunctata* de toutes ses voisines.

Mais, l'*hirsutula* mise à part, il faudrait pour avoir une opinion éclairée sur les autres formes litigieuses, pouvoir les étudier sur de nombreux spécimens, ce qui ne m'a point été donné.

37. Acmæodera senex Ab. nov. sp.

Long., 5 mill. — Noir avec le corselet et la tête bronzés; entièrement vêtu de longs poils blancs. Faciès et couleur de la *6-pustulata* Lap., à laquelle il ressemble tellement qu'il suffit d'en indiquer les différences. La villosité, au moins

aussi longue, est blanche, au lieu d'être sombre, sur la tête et sur le corselet; sur les élytres, elle est simple et blanche, dressée; on ne voit pas ces petits poils couchés et en série que l'on observe chez sa congénère. L'avant-corps est bronzé, brillant et à ponctuation plus lâche. Le corselet est plus bombé dans sa moitié antérieure et ne présente pas trace de sillon longitudinal. Les élytres sont plus courtes et plus pointues en arrière; leur ponctuation est sensiblement moins forte. Les premiers articles antennaires, notamment le 3me, sont plus courts. Enfin la ponctuation de la page inférieure, surtout sur le ventre, est éparse et beaucoup plus faible.

J'ai acquis cette espèce du Dr Staudinger, qui l'avait notée de Grèce. Je l'ai retrouvée dans les chasses de M. Delagrange en Syrie.

38. Acmæodera Boryi var. Tiberiadis Ab.

J'ai capturé à Tibériade une dizaine de sujets d'un bronzé uniforme, mais ne différant pas autrement du *Boryi* qui a les élytres d'un beau bleu. Cette couleur aberrante donne au *Tiberiadis* un aspect spécial.

39. Acmæodera despecta Baudi.

Espèce basée par M. Baudi sur un unique sujet de Chypre; elle est abondante sur les grandes ombelles qui occupent toute la plaine, sur la route de Caïffa à Nazareth. J'aurais pu en prendre des milliers, si je n'avais confondu la *despecta* avec la *virgulata*, espèce vulgaire. — La *reflexangula* Reitt. me paraît synonyme de la *despecta*.

40. Corœbus carinifer Ab. n. sp.

Long., 13 mill. — Forme et couleurs du *bifasciatus*. Vert-doré par dessus et par dessous. Tête ruguleusement ponctuée, profondément sillonnée au milieu; antennes à articles triangulaires, à peine une fois et demie plus longs que larges. Corselet fortement rétréci en avant, très arrondi par derrière, à points médiocrement drus et forts; à carène nette, complète et arquée près des angles postérieurs. Ecusson lisse,

large, sans coulisse. Elytres pareilles comme forme et comme ponctuation à celles de son congénère, mais plus semblables comme dessin à celles de l'*undatus*; vert-doré jusqu'après le milieu, portant à partir de cet endroit 4 bandes très minces et très sinueuses de duvet blanc; à partir de la première, elles sont d'un noir irisé. Dessous du corps pareil comme couleur au dessus; prosternum à côtés absolument parallèles, en ogive au sommet, plan, à gros points très espacés. Ventre à premier anneau finement et très éparsement ponctué, les autres de plus en plus densément, le dernier strigueux, tronqué et légèrement sillonné au bout.

Je n'ai vu qu'un seul sujet de cette espèce intéressante : il avait éte pris dans les Monts Amanus par M. Delagrange.

Presque identique au *bifasciatus* par sa taille et sa coloration, à l'*undatus* par ses caractères essentiels (carène des angles du corselet, écusson sans coulisse, bandes pubescentes des élytres étroites et sinueuses), le *carinifer* ne peut en réalité être assimilé à aucune des deux : son prosternum est absolument à part; l'absence de tout poil et de toute bande avant celle qui est située après le milieu de l'élytre l'éloigne de l'*undatus*, de même que ses élytres nettement bicolores.

41. Coroebus Œrtzeni Gangl. (1)

Long., 12 mill. — De même taille et de même couleur que l'*undatus*. Tantôt avec le corselet bronzé et les élytres couleur d'acier, tantôt absolument unicolore. Tête et corselet beaucoup moins densément ponctués; carène des angles postérieurs de ceux-ci plus droite et plus rapprochée du bord. Ecusson sans coulisse, plan et lisse. Elytres exactement pareilles à celles de l'*undatus* comme forme, comme ponctuation, comme pubescence et comme dentelure. Dessous du corps d'un bleu violacé; prosternum tout à fait triangulaire, plan, rugueux, rebordé. Ventre moins densément, mais plus fortement ponctué que chez l'*undatus*. Epimères du mésosternum, côtés des hanches postérieures

(1). Voir plus haut (p. 271), la note sur l'*Acmæodera biseriata* Reitt.

et une place à l'angle externe basal de chaque segment couverts d'une pubescence blanche très dense et formant tache.

Ce dernier caractère, très accusé et rappelant les hanches de l'*Agrilus artemisiæ* ou les côtés du ventre du *biguttatus*, distingue nettement cette espèce de l'*undatus*. Elle s'éloigne du *bifasciatus* par tous les caractères qui séparent l'*undatus* du *bifasciatus*; enfin sa couleur, ses bandes nombreuses, ses mouchetures inférieures et la forme de son prosternum empêchent de l'assimiler au *carinifer*.

Trois sujets pris par le même explorateur dans la même localité que ce dernier.

Ces deux espèces, voisines des deux nôtres, semblent les remplacer en Orient. Il est certain que leur mimétisme est frappant et que leur exemple peut être cité en faveur des théories de Darwin.

42. Coroebus cupularlæ Ab. n. sp.

Long., 6 à 7 mill. — D'un bronzé cuivreux uniforme, à faible pubescence blanche; corps cylindrique, allongé. Tête profondément sillonnée au milieu, à ponctuation serrée, en mailles sur un guillochis, une profonde dépression au milieu du front. Antennes à deux 1ers articles renflés, 3e aussi long que les précédents, conique, 4e très court, conique, les suivants larges, en dents de scie. Corselet transversal, renflé-arrondi sur ses côtés en avant, à angles postérieurs bien droits, deux impressions transversales en forme d'accent circonflexe renversé, celle de la base forte, celle du sommet vague; ponctuation assez fine, mais très serrée. Ecusson presque lisse, très transversal, à trois pointes, la médiane plus longue. Elytres quatre fois longues comme le corselet, très convexes, cylindriques, à peine comprimées vers le milieu, à peine dilatées vers les deux tiers, arrondies séparément au bout, à ponctuation très dense et très fine. Dessous du corps de même couleur que le dessus; prosternum subparallèle, rugueusement ponctué: flancs du sternum ponctués moins dru; ventre à arceaux de plus en plus faiblement pointillés: dernier segment impressionné longitudinalement au bout, où il est tronqué et subsinué.

Marseille, Rognac, Toulon, Hyères. Algérie. Pas très rare en juillet, septembre et octobre, sur la *Cupularia viscosa*. Assez commun à Nice (*Fauvel*).

Cette espèce, qui porte dans quelques collections le nom de *Perrisi* (Bauduer), a été généralement confondue avec le *subulatus* Mor., de Russie méridionale, et je l'ai citée par erreur sous ce nom (*Rev. d'Ent.*, 1885, 156); mais ce dernier a une ponctuation rugueuse qui le caractérise. L'espèce de notre pays avec laquelle le *cupulariæ* a le plus de rapports, est le *graminis*, qui est toujours plus petit et d'un bronzé verdâtre; en outre sa ponctuation est plus forte et son écusson n'est pas tricuspide.

43. Agrilus chrysoderes Ab. n. sp.

Long., 5 1/2 à 6 mill. — Vert ou bleu brillant, corselet doré, tête aussi, avec le front vert chez le ♂. Front rugueusement et onduleusement ridé, sillonné sur le vertex; deux impressions arquées, chacune près du bord interne de l'œil; antennes assez larges et à articles dentés d'un seul côté. Corselet à côtés presque droits et à peine sinués, à disque impressionné et portant un sillon médian, et deux dépressions transversales et ondulées, la 1re peu étendue, avant le sommet, et l'autre vers le milieu; sculpté de rides assez fortes et sinueuses, et ayant aux angles postérieurs une carène non fermée, mais bien nette et arquée. Ecusson traversé par une carène transversale. Elytres assez longues, peu resserrées avant la moitié et assez dilatées après, à extrémité arrondie séparément, denticulée; densément et assez finement granuleuses. Dessous bronzé; prosternum à côtés subparallèles; ventre brillant, légèrement ponctué, sans tubercule ni échancrure; pygidium tronqué-sinueux. Tibias postérieurs ciliés extérieurement de noir.

J'ai pris trois sujets à Bloudan (Anti-Liban) et à Bethméri (Liban), en battant les chênes.

Il est très voisin de l'*auricollis*, qui a des rides plus faibles sur le corselet et est dépourvu de toute carène sur ce segment. — Le *lineola* est muni de houppes de poils au bord des segments abdominaux. Enfin le *pratensis* a sur le corse-

let des mailles faibles et non de fortes rides, et ses élytres sont sculptées bien moins densément.

44. Agrilus foliicornis Ab. n. sp.

Long., 3 1/2 à 5 1/2 mill. — Bleu plus ou moins verdâtre, à faible pubescence blanche; forme étroite et allongée. Front assez étroit, pubescent de blanc, portant dans son milieu une ligne étroite; antennes à 1er article un peu renflé, 2e aussi, mais moins long, 3e subégal, mais mince, en olive, 4e triangulaire, allongé, 5e avec un prolongement extérieur cunéiforme, les suivants prolongés extérieurement en forme de spatule, c'est-à-dire une fois et demie plus larges aux deux tiers de la dilatation de chaque article qu'à sa base, chez les ♂; les ♀ ont les antennes pectinées, leurs dents larges à la base, cunéiformes. Corselet à côtés droits, obliques; angles postérieurs précédés d'une carène droite bien marquée; disque régulièrement convexe, avec un fort sillon longitudinal médian; rides transversales presque droites, mais assez fines. Ecusson avec une coulisse. Elytres minces et longues, à peine sinueuses sur les côtés chez les ♂, mais beaucoup plus chez les ♀; à granulations serrées et petites, à villosité invisible. Mentonnière échancrée; prosternum tellement velu de blanc que l'on n'en peut voir la forme; 1er segment ventral muni vers son sommet médian de deux tubercules allongés chez le ♂; dans ce même sexe, le dernier est longuement sillonné et échancré à son sommet, et les cuisses postérieures sont renflées.

Deux ♂ et quatre ♀ ont été capturés aux Monts Amanus par M. Delagrange. Les antennes des ♂ sont tout à fait exceptionnelles.

45. Agrilus tenuissimus Ab. n. sp.

Long., 3 1/2 mill. — Uniformément bronzé-noir, très étroit et très cylindrique, à pubescence faible, mais bien marquée. Tête convexe, saillante, sillonnée au milieu, verte chez le ♂, bronzée ♀; antennes fortement dentées ♂, faiblement ♀. Corselet à peu près aussi long que large, à côtés presque

droits, obliques, à rides transversales très fortes; privé de carène à se sangles postérieurs. Elytres longues, cylindriques, à sinuosité et renflement latéraux à peine accusés ♂, un peu plus marqués ♀; à granulations fortes et serrées; arrondies séparément à leur sommet. Mentonnière échancrée. Prosternum pentagonal, à sommet en losange fortement arrondi. 1er segment ventral simple, dernier arrondi.

J'en ai pris une dizaine d'exemplaires dans les environs de Beyrouth et de Damas.

Espèce uniformément très mince et très petite, qui ressemble à un *Cylindromorphus*. Par son dernier segment arrondi et son corselet sans carène, elle se range dans une division spéciale. Elle se rapprocherait comme forme du *minusculus*, mais ses rides thoraciques fortes et saillantes l'en éloignent; ou de l'*asperrimus*, mais celui-ci est verdâtre et présente des carènes aux angles de son corselet.

46. Cylindromorphus subuliformis Mann.

Ce Buprestide, jusqu'ici étranger à l'Occident, a été rencontré, au nombre d'un seul exemplaire, au bord de l'étang de Berre en 1869, par M. Marmottan. Cet unique sujet, comparé aux exemplaires de Russie et à ceux que j'ai capturés moi-même à Mersina (Asie-Mineure), ne m'a absolument rien présenté de particulier.

47. Cylindromorphus parallelus Fairm.

J'ai proposé (*Rev. d'Ent.*, 1885, 156) de réunir à cette espèce le *gallicus* Muls., qui m'en paraissait synonyme. Les deux espèces sont très voisines en effet; mais un type du *gallicus*, donné généreusement par M. Rey, m'a prouvé qu'il était réellement distinct : l'insecte lyonnais est plus petit, plus vert, plus fortement ponctué, et sa tête ne présente pas le sillon net et bien marqué du *parallelus*; c'est à peine si on en voit la trace. J'ai repris ce *gallicus* à Marseille. Quant au *parallelus*, il paraît jusqu'ici propre à Hyères, d'où M. Rey l'a redécrit sous le nom de *strigatulus* (*ex typis!*).

48. Trachys compressa Ab. n. sp.

Long., 2 à 2 1/2 mill. — Entièrement violet, glabre. Tête lisse, très profondément creusée au milieu par un sillon qui la divise en deux; épistome échancré en arc. Corselet très transversal, à côtés rectilignes, obliques; lisse sur toute sa surface, sauf à ses quatre angles, où l'on voit quelques mailles; base très fortement sinuée avec le milieu fortement prolongé en arrière. Ecusson presque invisible, absolument ponctiforme. Elytres 4 fois aussi longues que les côtés du corselet, pas plus larges que lui à leur base, puis sinueusement rétrécies au premier tiers, imperceptiblement renflées ensuite et allant enfin en diminuant de là au sommet, où elles se terminent en pointe commune, émoussée; à surface glacée, inégale, portant quelques gros points épars, plus visibles près du sommet; à bords fortement repliés-arrondis en dessous, de façon à donner à l'insecte un aspect très convexe. Prosternum à stries convergeant très légèrement d'avant en arrière. Ventre très convexe, cuivreux, imponctué, brillant.

Apt (Vaucluse). Deux exemplaires trouvés dans un flacon de chasse, sans que je me rappelle leurs conditions de capture.

Ne peut se comparer qu'aux *pygmæa* et *troglodytes*, dont il diffère à première vue par l'étroitesse extraordinaire de son corps et sa ponctuation à peine distincte.

49. Anthaxia sericea Ab. n. sp.

Long., 3 à 3 1/2 mill. — Allongé, déprimé, noir satiné avec un faible reflet bleuâtre; front et angles antérieurs du corselet verts. Tête réticulée de mailles régulières, longitudinalement creusée; antennes brillantes, assez épaisses, n'atteignant pas la base du corselet. Celui-ci transversal, bisinué à la base et au sommet, côtés dilatés-arrondis vers le tiers antérieur, se redressant assez brusquement à l'extrême base pour y former des angles obtus; disque assez régulièrement convexe, couvert de très fines rides transversales, lesquelles se changent en mailles sur les bords latéraux; un sillon bien accusé parcourant tout le milieu du sommet à la base. Ecusson convexe, triangulaire, guilloché. Elytres trois

fois et demie aussi longues que le corselet, à peine plus larges que lui à la base, parallèles dans leurs deux premiers tiers, rétrécies en pointe jusqu'au sommet, qui est subarrondi; épaules nulles, bourrelet basal bien net, surface satinée, à guillochis très fin, avec quelques fines rides longitudinales vers le bout, et de gros points enfoncés sur la marge externe, ainsi que 4 ou 5 alignés et remontant sur le milieu. Dessous du corps bronzé, finement guilloché avec de gros points épars; hanches verdâtres; ventre assez luisant; dernier segment en ogive, orné chez le ♂ d'une fossette ponctiforme et chez la ♀ d'une coulisse tout le long du rebord.

Algérie : Margueritte, près Milianah! (*G. Abeille*).

Ne ressemble pour la couleur générale qu'au *cyanescens*, mais moins bleu, à tête verte et à corps parallèle.

LISTE DES ESPÈCES CITÉES

(*Les espèces ou variétés nouvelles sont en italiques*)

Sternocera castanea Ol.
« syriaca Thoms.
Psiloptera chlorana Lap.
« pisana Rossi v. *gallica* Ab.
Capnodis tenebricosa Fab. v. *aurosparsa* Ab.
Cyphosoma *lancifera* Ab.
Dicerca ænea Linn. v. *bella* Ab.
Ancylocheira Ledereri Mars.
« Davidis Fairm. v. *metallescens* Ab.
Anthaxia Bonvouloiri Ab.
« *platysoma* Ab.
« *purpurea* Ab.
« *rutilipennis* Ab.
« bicolor Fald.
« id. v. *togata* Ab.
« id. v. *myrmidon* Ab.
« salicis Fab. et semicuprea Küst.
« cyanescens Lap.
« plicata Kiesw. et Marmottani Bris.
« helvetica Stierl.
Sphenoptera Pharao Lap.
« *algirica* Ab.
« *breviuscula* Ab.
« *pruinosa* Ab.
« *viridiceps* Ab.
Ptosima cyclops Mars.
Melanophila *Delagrangei* Ab.
Acmæodera *4-zonata* Ab.
« ottomana Friv.
« 18-punctata Lap.
« 18-guttata Pill.
« 4-fasciata Rossi.
« biseriata Reitt.
« id. var. *simulans* Ab.

Acmæodera *16-mactata* Ab.
« spilophora Mars. var. *stellata* Ab.
« *undulata* Ab.
« Reichei Boield.
« *ocellata* Ab.
« *Truquii* Ab.
« *Macchabœa* Ab.
« *Guillebeaui* Ab.
« tæniata Fabr.
« hirsutula Gory.
« Mimonti Boiel.
« placida Baudi.
« persica Mann.
« decorata Mars.
« *albifrons* Ab.
Acmæodera *impunctata* Ab.
« *senex* Ab.
« Boryi v. *Tiberiadis* Ab.
« despecta Baudi.
Corœbus *carinifer* Ab.
« Oertzeni Gangl.
« *cupulariæ* Ab.
Agrilus *chrysoderes* Ab.
« *foliicornis* Ab.
« *tenuissimus* Ab.
Cylindromorphus subuliformis
« Mann.
« parallelus Fairm.
Trachys *compressa* Ab.
Anthaxia *sericea* Ab.

BIBLIOGRAPHIE HÉMIPTÉROLOGIQUE

PAR LE Dr A. PUTON.

Le Dr Reuter, d'Helsingfors, a enrichi, dans l'année 1891, la littérature entomologique de trois ouvrages de premier ordre :

1° *Hemiptera gymnocerata Europæ*. Tome 4e, in-4°, 180 pag., avec 6 pl. (1 pl. n. et 5 color.) ;

2° *Monographia generis Holotrichius*. in-4°, 40 pag., 2 pl. n.;

3° *Monogrophia Ceratocombidarum orbis terrestris ;* in-4°, 30 pag., 1 pl. n.

Je n'ai pas à faire l'éloge de ces excellentes publications, dignes de leur auteur et de ses travaux précédents ; les descriptions sont d'une grande clarté et d'un excellent esprit scientifique, et les vrais amateurs ne pourront se dispenser de donner à ces ouvrages une place d'honneur dans leur bibliothèque ; je me borne donc à quelques mots d'analyse.

Le 4e volume des *Hemiptera gymnocerata* poursuit la description de ces gracieux et délicats Capsides qu'il était si difficile de déterminer jusqu'alors ; outre plusieurs petits groupes peu nombreux, il en comprend deux plus importants, les *Labo-*

paria et les *Pilophoraria* qui sont des plus intéressants, les uns par la variété de leurs formes, les autres par leur ressemblance avec les fourmis. Le genre *Labops* Sahlb. (*Orthocephalus* Fieb.) a été divisé en deux genres, qui facilitent la détermination des espèces.

La monographie du genre *Holotrichius,* comme la précédente du genre *Oncocephalus,* nous fait connaître un genre de Reduvides des plus curieux par son dimorphisme, et nous apprenons que l'auteur va publier dans quelques jours le genre *Reduvius* et ensuite les *Coranus*. Les *Holotrichius* décrits sont au nombre de vingt, dont dix sont nouveaux.

La monographie des Ceratocombides comprend de très petits insectes, des plus intéressants, et les divise en deux groupes, dont le premier (*Ceratocombina*) est seul européen et renferme trois genres; le second (*Schizopterina*) est exotique et divisé en quatre genres, dont trois sont nouveaux.

Fauna Germanica. Hemiptera Heteroptera, par le Dr Th. Hüeber. Ulm, 1891, in-8o. 144 p.

L'auteur, en publiant ce catalogue des Hétéroptères d'Allemagne, qui ne renferme encore que les Pentatomides, Coréides et Bérytides, a voulu réveiller le zèle de ses compatriotes pour ces insectes ; c'est un but des plus louables ; car depuis Stein et Bærensprung, cette étude est bien délaissée en Allemagne. L'auteur a enrichi son catalogue d'une longue synonymie qui, à mon avis, est dans une publication de cette nature, un luxe bien inutile. Quant aux observations d'habitat et de mœurs, elles proviennent pour la plupart d'indications recueillies dans des ouvrages connus. Lorsqu'il y aura des Hémiptéristes zélés en Allemagne, ce catalogue sera certainement augmenté de nombreuses espèces.

RÉVISION

DU GENRE LUPERUS GEOFFROY

D'APRÈS WEISE

TRADUITE ET COMPLÉTÉE PAR FR. GUILLEBEAU.

Antennes filiformes, souvent plus longues que le corps chez les ♂.

Cavités cotyloïdes ouvertes en avant.

Tibias subcylindriques, munis à l'extrémité d'un éperon très petit; premier article des tarses allongé, plus étroit que le troisième, et plus long que les deux suivants réunis, surtout dans les pieds postérieurs.

1 2e article des antennes aussi long, ou un peu, ou rarement de moitié plus court que le troisième : CALOMICRUS Steph. 2

1' 2e article des antennes beaucoup plus court que le 3e, d'un tiers ou d'un sixième aussi long que lui : LUPERUS *in spec.* (1) 13

2 Front glabre, seulement avec une petite soie de chaque côté, dans le voisinage de l'œil. Elytres jaunes, soit uniformément, soit avec un dessin noir . . . 3

2' Front pubescent, élytres noires ou bleues 9

3 La tête, une bande transverse à la base du corselet, souvent encore deux taches au devant de cette bande, et une large bordure suturale sur les élytres, noires . 4

3' Dessus du corps presque uniformément d'un jaune brunâtre pâle. Elytres sans bordure suturale noire. . 5

4 Antennes obscures, d'un brun jaunâtre ou rougeâtre à la base; la bordure noire s'étend le long de la suture, ainsi que sur l'extrémité et les côtés latéraux où elle s'affaiblit et est mal limitée, elle remonte jusqu'aux épaules où elle s'arrête sur les épipleures; très rare-

(1) M. Weise indique encore comme caractère de ce groupe de petits poils situés à l'extrémité de l'élytre. Mais ces poils sont si caducs qu'ils manquent ordinairement, en sorte que le plus souvent ce caractère n'est pas appréciable.

ment les élytres sont noirs en entier. ♂ 5e segment fovéolé au milieu en arrière; la naissance de la fovéole est limitée de chaque côté par un tubercule ordinairement rougeâtre, le pygidium descend au-devant de la fovéole qu'il continue et dont il forme le bord postérieur. — L., 3-4 mill. Milieu de l'Europe. (*spartii* Koch, *circumfusus* Marsham, *brassicæ* Panzer). *nigrofasciatus* Goeze.

4' Tête noire, carène interoculaire courte, large, non saillante, tubercules frontaux plats, bordés de sillons peu profonds, une fovéole au milieu au-dessus du sillon transversal; bouche d'un testacé brunâtre; antennes testacées, 2e article un quart plus court que le 3e, celui-ci presque de moitié plus court que le 4e. Corselet testacé avec une tache noirâtre au milieu du disque antérieur, régulièrement et modérément convexe, à points extrêmement fins, serrés, lisse au milieu, angles postérieurs subarrondis, les antérieurs obtus, déclives. Ecusson noir. Elytres avec une bordure large sur les côtés, une autre étroite à la suture et le dernier quart noirs, le reste testacé y compris les épipleures, à points peu profonds, fins, peu serrés; séparément arrondis à l'extrémité. Dessous du corps et cuisses noires, tibias et tarses testacés. ♀ segment anal simple; antennes atteignant les 2/3 de la longueur du corps. — L., 5 mill. Syrie, Akbès (*Delagrange*). ♀ obligeamment communiquée par l'auteur. D'après M. Demaison, le ♂, que je n'ai pas vu, aurait des antennes atteignant les 3/4 de la longueur du corps et le segment anal bilobé.

Ann. Soc. Ent. France, 1891, p. CXCIV.

apicalis Demaison.

4" Antennes presque uniformément d'un jaune rougeâtre. La bordure noire des élytres devient plus pâle et plus étroite en contournant l'extrémité, elle n'offre qu'une ombre légère et n'est visible que sur le tiers apical du bord externe; les épipleures sont uniformément jaunes. — L., 2, 3-3 mill.. Milieu et midi de l'Espagne. *suturalis* Joann.

5 Corselet avec une impression transverse au milieu,

qui, dans la règle, est formée par une large impression existant de chaque côté et se réunissant au milieu. 6

5' Disque du corselet sans impression, avec une convexité faible et égale dans les individus adultes 8

6' D'un jaune pâle, tête et extrémité des antennes rougeâtres, dessous du corps noir. Fossette frontale courte, petite, calus interantennaires saillants; corselet pas plus large que long, lisse sur le disque, ponctué sur les côtés, angles antérieurs pointus, les postérieurs obtus; élytres presque parallèles, peu élargis en arrière, très finement et densément ponctués; tarses plus ou moins noirs à l'extrémité. — L., 3 mill. Canaries. *Wollastoni* Païva.

6'' Corselet un peu plus large que long, brillant, à ponctuation fine et éparse; élytres à ponctuation fine, serrée et ruguleuse, un peu mats. D'un flave-testacé, le front et l'écusson rougeâtres; les élytres plus pâles, ayant dans leur première moitié quelques rangées de poils dressés, peu serrés. Le front est comme dans *fallax*, glabre avec un alutacé extrêmement fin, mais distinctement ponctué de chaque côté; le 2e article des antennes est à peu près aussi long que le 3e. — L., 3 mill. Oran, Philippeville. *selulosus* Weise.

6''' Corselet deux fois aussi large que long; élytres à ponctuation modérément serrée mais très distincte. . 7

7 Métasternum (♀) et ventre (♂), yeux et base du premier article des tarses postérieurs, noirs, le reste du corps d'un jaune rougeâtre, les élytres un peu plus pâles. Corselet faiblement arrondi sur les côtés, souvent avec quelques petites taches brunes variables. — L., 3-4 mill. Andalousie; Algérie : Teniet! *fallax* Joann.

7' ♀ Antennes, métasternum et ventre noirs, ♂ antennes noires, ferrugineuses à la base, métasternum et ventre d'un testacé de poix, tête, corselet, écusson et élytres testacés. Tête avec un sillon transverse fin, et au-dessus, au milieu, un petit sillon perpendiculaire, vertex non strigueux, corselet comme *fallax*, finement, mais distinctement ponctué, sauf sur le

milieu du disque, les angles postérieurs aigus; élytres finement mais distinctement ponctués; tibias et tarses noirâtres. ♂ segment anal trilobé, le lobe médian large, impressionné, tronqué au sommet, les latéraux rétrécis et subtronqués au sommet. — L., 3-4 mill. Biskra, sur *Limoniastrum Guyonianum* (*Bedel*). (*C. fallax* Fairm., *Petit. Nouv. Ent.*, 1875, p. 496). Communiqué par M. Lethierry. *Lethierryi* Guillb.

7'' Plus petit, antennes plus grêles, corselet plus large et plus court, élytres plus fortement ponctués. Tête, métasternum et ventre noirs. — L., 2,5 mill. Espagne. *sordidus* Kiesenw.

7''' Jambes, dessus et dessous du corps d'un jaune blanchâtre, yeux noirs, front rougeâtre, antennes légèrement obscurcies à l'extrémité, tarses noirs ou noirâtres à l'extrémité. Corselet à angles vifs, rétréci en arrière presque régulièrement en ligne droite. — L., 3-3, 8 mill. Algérie (Biskra, Blidah). Espagne. *nigritarsis* Joann.

8 D'un jaune rougeâtre pâle, yeux, méso et métasternum, rarement le ventre, noirs. Corselet un peu plus étroit en arrière qu'en avant, tous les angles vifs. Deuxième article des antennes seulement la moitié aussi long que le 3e. — L., 4,5-6 mill. Algérie : Batna, Teniet. Milieu et midi de l'Espagne. (*flavus* Rosenh., *acutipennis* Fairm., *ex. typo in coll. Sedillot*). *flavipennis* Lucas.

8' Antennes d'un brun jaune rougeâtre clair à la base, à partir du 3e ou 4e article allant du brun au noir foncé. Corselet plus fortement rétréci en avant qu'en arrière à partir du milieu, les angles obtus. 2e article des antennes un peu plus court que le 3e. — L., 3,5 -4,5 mill. Syrie : Liban, Betmeri. Rare. *lividus* Joann.

8'' Entièrement d'un flave-testacé, la tête, le corselet et les deux derniers articles des tarses rougeâtres, l'extrémité des antennes obscure, les yeux noirs. 2e et 3e articles des antennes presque égaux; calus frontaux avec un point fovéiforme au milieu, sillon transverse faiblement arqué au milieu en avant, fovéole frontale nulle, mais deux points enfoncés à sa

place. Corselet presque carré, assez convexe, très brillant, à pointillé extrêmement fin, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, les angles antérieurs fortement déclives, obtus, les postérieurs arrondis, le disque avec une trace de sillon au milieu en arrière. Elytres oblongs, un peu plus larges en arrière, à ponctuation fine, inégale, peu profonde. — L., 4-5 mill. Asie Mineure: Akbès; Syrie : Tibériade (*Abeille de Perrin*). *punctatissimus* Fairm.

9 Elytres d'un noir foncé, corselet transverse, non rebordé en avant 10

9' Dessus du corps d'un bleu d'acier foncé ou d'un vert métallique bleuâtre. Corselet carré, presque aussi long que large, à ponctuation écartée et extrêmement fine ainsi que sur la tête, très brillant, rebordé tout autour, les angles postérieurs droits, vifs; élytres peu brillants, fortement ponctués, les intervalles avec un pointillé et un alutacé extrêmement fins. Dessous du corps noir ou d'un vert noirâtre, antennes et jambes noires, la base des premières, les genoux, et la partie supérieure des tibias d'un jaune rougeâtre. Prosternum légèrement élargi en triangle derrière les hanches. Cavités cotyloïdes largement ouvertes. — L., 5-6 mill. Monts Altaï (? *minutus* Mannh.). *altaicus* Mannerh.

9'' Tête, corselet et élytres d'un bleu foncé brillant, base des antennes et pattes d'un flave testacé, extrémité des antennes obscure, base des cuisses et les deux derniers articles des tarses noirâtres. 2e article des antennes près d'un tiers plus court que le 3e. Tête un peu ruguleuse dans sa première moitié, le sillon transverse anguleusement arqué en avant au milieu, fovéole frontale sulciforme. Corselet transverse, rebordé tout autour, peu convexe, à ponctuation fine, serrée et distincte, les angles postérieurs arrondis, les antérieurs obtus, un petit sillon médian en arrière. Ecusson noirâtre. Elytres parallèles, à ponctuation fine, serrée, inégale. — L., 3-4 mill. Asie Mineure : Akbès; Syrie : Liban, Aïn Libbous (*Abeille de Perrin*). *azureus* Fairm.

10 Jambes uniformément jaunes. Corps d'un noir foncé brillant, bouche d'un brun de poix ou d'un brun rougeâtre, la moitié basale des antennes d'un jaune rougeâtre, la seconde moitié noirâtre. 11

10' Cuisses noires entièrement ou seulement sur leur moitié basale, corselet le plus souvent rouge. 12

11 Jambes d'un jaune pâle, corselet lisse, extrêmement brillant, ayant de chaque côté une dépression fovéiforme; élytres avec une ponctuation très fine et très serrée. — Long., 3 mill. Espagne. *foveolatus* Rosenh.

11' Jambes rouges, ponctuation du corselet fine, mais distincte, pas d'impression. — L., 3,5-4 mill. Sicile. *Rottenbergi* Ragusa.

12 Noire, antennes noires ou brunes, articles 1 à 4 rougeâtres, corselet rougeâtre, à ponctuation serrée, mais à peine visible, arrondi sur les côtés, les angles arrondis, aussi large en avant qu'en arrière; élytres à ponctuation distincte, inégale, faiblement ruguleux; pattes testacées, les cuisses plus ou moins noires, le dessous de la tête et les trochanters souvent rougâtres. ♂ 5me segment fovéolé au milieu en arrière, les côtés de la fovéole limités par un tubercule ordinairement rougeâtre; le pygidium descend au-devant de la fovéole, la continue, puis la limite en formant son bord postérieur. — L. 3-4 mill. Milieu de l'Europe. *pinicola* Duft.
Corselet d'un noir de poix. v. *sylvestris* Weise.

12' Tête d'un jaune rougeâtre au moins au-dessous des antennes, celles-ci d'un jaune rougeâtre uniforme ou obscurcies au sommet. Plus grand que le précédent, corselet d'un rouge testacé, à ponctuation serrée et très fine, élytres subparallèles, à ponctuation égale et très fine, et obsolètement ruguleux. ♂ comme *pinicola*. — L., 3,5-4,8 mill. Alpes de l'Ouest et du Milieu de l'Europe. *gularis* Gredler.

13 Front glabre.

13' Front finement et densément ridé. Jambes uniformément jaunes.

14 Corselet un peu plus long que large (♀) ou plus long (♂), à peine distinctement ponctué, d'un bleu

d'acier noirâtre, ainsi que les élytres, très brillant, les derniers à ponctuation fine, assez peu serrée, les premiers articles des antennes et les jambes d'un jaune rougeâtre clair. Cuisses à la base, les postérieures presque entièrement, noirâtres. — L., 4-5 mill. Sarepta. *Kiesenwetteri* Joann.

14' Corselet fortement transverse, à ponctuation relativement forte dans la moitié postérieure; élytres d'un vert métallique ou d'un vert bleuâtre, fortement ponctués, le reste du corps noir. ♂ 5e segment avec une grande fovéole. — L., 3, 5-5 mill. Hautes sommités des Alpes. *nigripes* Kiesenw.

Les trois premiers articles des antennes en dessous et les genoux rôuges. v. *geniculatus* Joann.

15 Bouche et bord extrême de l'épistome d'un jaune brunâtre. D'un vert bronzé à peine bleuâtre, très finement mais distinctement alutacé, brillant, bouche, labre, marge antérieure de l'épistome, base des antennes et les pieds d'un testacé clair, front glabre, corselet à peu près carré, à peine pointillé, élytres finement ponctués; poitrine pubescente. ♂ 3e et 4e segment ventraux munis au milieu de deux lanières étroites, les 4e et 5e creusés par une grande fovéole commune testacée. La fovéole extraordinairement profonde du ♂ occupe la plus grande partie des deux derniers grands segments; dans cette fovéole s'étendent deux lanières étroites et courtes, qui partent du milieu du bord postérieur du 3e segment; l'arête vive de la fovéole le long du 4e segment se prolonge de chaque côté en un long appendice. — L., 4-5 mill. Smyrne. *lydius* Weise.

15' Dessus, prosternum et métasternum d'un vert bronzé, pattes, base des antennes, une étroite lisière au bord antérieur de l'épistome et la bouche, testacés, les les deux derniers articles des tarses noirs. Abdomen, y compris la fossette (♂) du 5e segment, écusson et extrémité des antennes, noirs; la base de l'abdomen a quelquefois un reflet vert; ♀ d'un vert foncé métallique en dessous. Moitié antérieure de la tête finement ridée et avec quelques poils, les calus assez plats, la

fovéole frontale profonde, courte et large, le sillon transverse arqué en avant au milieu, vertex très finement alutacé. Corselet un peu plus large que long, plus étroit en arrière, peu convexe, avec un pointillé extrêmement fin, pas de fovéole, sauf une petite plus ou moins marquée au-devant de l'écusson, tous les angles saillants. Elytres parallèles, finement ruguleux, à ponctuation fine, serrée, inégale, distincte. ♂ (vu renversé) à 3e segment largement et fortement échancré en arc, muni d'un appendice filiforme noir, avec le bout extrême ferrugineux, qui part du milieu de ce segment et s'étend au-dessus des deux tiers du 5e segment. 4e segment encore plus échancré que le 3e, à bords latéraux simples ; du milieu partent deux longues lanières testacées, étroites, parallèles, aiguës à l'extrémité, s'étendant sur toute la longueur de la fossette du 5e segment. 5e segment presque aussi long que le reste de l'abdomen, largement et profondément creusé au milieu dans toute sa longueur, cette fossette ouverte en arrière, ses bords sur le dernier tiers avec un sillon profond, aussi ouvert en arrière. — L., 4 1/2 mill. Syrie, Anti-Liban, Zebedani *(Abeille de Perrin)*.

ensifer Guilleb.

Quoique voisin du précédent, ce *Luperus* en diffère par les poils de l'avant-tête et surtout par les caractères du ♂, qui sont bien différents.

16 Bouche jaune avec la lèvre supérieure d'un brun de poix. D'un bleu verdâtre métallique brillant (la tête et le corselet parfois d'un bronzé vert), ou d'un bleu foncé, ou avec un reflet violet, les quatre premiers articles des antennes et les pattes jaunes, l'extrémité des tarses noirâtre. Front ridé, corselet seulement un peu plus large que long, finement ponctué, les élytres à ponctuation serrée et assez forte, finement et obliquement rugueux. Métasternum, surtout sur les côtés, avec une pubescence longue et serrée. ♂ dernier segment ventral avec une fovéole longitudinale large et profonde, qui se prolonge en s'affaiblissant sur le précédent segment. — L., 4 1/2-6 mill.

Caucase. (*oxypterus* Fald. ♀, *amœnus* Fald. ♂).
orientalis Falderm.

17 D'un jaune rougeâtre ou brunâtre clair. Tête au-dessus des antennes, l'extrémité de celles-ci, écusson, méso et métasternum, et ongles noirs. Corselet très lisse, d'un tiers plus large que long, peu arrondi sur les côtés, les angles postérieurs saillants; élytres à ponctuation éparse, très fine, à peine visible vers l'extrémité. ♀ abdomen testacé, ♂ abdomen noir, le dernier segment avec une grande fossette arrondie en arrière, les côtés sillonnés en dessus dans leur seconde moitié. — L., 4-5 mill. Corse, sur *Alnus glutinosa*. *Revelierei* Perris.

17' Corps noir, d'un bleu noirâtre ou d'un vert noirâtre . 18

18 Front, au dessus du sillon transverse, ridé obliquement et avec quelques poils fins. Noir, base des antennes et pattes jaunes. Corselet en carré transverse, à pointillé peu serré, à peine visible, peu arrondi sur les côtés, élytres finement pointillés, presque lisses en arrière. ♂ allongé, antennes plus longues que le corps, tête, les yeux compris, plus large que le corselet, élytres trois fois aussi longues que le corselet. — L., 4-5 mill. Banat, Hermannstadt, La Czerna. *rugifrons* Weise.
Facile à séparer de *xanthopoda*, dont les jambes sont jaunes aussi, par la ponctuation beaucoup plus obsolète, par le corselet plus brillant et la forme très différente des deux sexes; se rapprochant davantage sous ce dernier rapport du *longicornis*, qui n'a pas les jambes entièrement jaunes; il est bien distinct des deux par son front ridé et pubescent.

18' Front lisse et glabre au dessus du sillon frontal . . . 19

19 Pattes, hanches comprises, entièrement jaunes . . . 20

19' Au moins la base des cuisses noire 26

20 Ventre d'un jaune rougeâtre. D'un bleu noirâtre, d'un violet noirâtre ou d'un bleu foncé, jambes d'un jaune foncé, ventre d'un jaune pâle, antennes d'un brun rougeâtre vif à la base, obscures à l'extrémité. Corselet un peu plus large que long, les angles antérieurs droits, relevés, les postérieurs

arrondis, peu convexe, poli, brillant. Elytres parallèles, à ponctuation serrée et très fine. — L., 3 1/2 -4 1/2 mill. Espagne. Oranais. *abdominalis* Rosenh.

20' Ventre noir. 21

21 Corselet et prosternum d'un jaune rougeâtre. 22

21' Corselet et prosternum noirs. 23

22 Tête et élytres noirs, ces derniers ponctués assez finement en avant, très finement sur le dernier tiers. ♂ tête avec des yeux saillants, au moins aussi larges que le corselet. Ce dernier une fois trois quarts aussi large que long, avec une fossette antéscutellaire à la base, les angles antérieurs droits, émoussés, relevés, les postérieurs obtus. Elytres un peu élargis en arrière. — L., 3 1/2-4 1/2 mill. Italie. *pygmæus* Joann.

22' Tête et élytres d'un bleu ou d'un vert métallique brillant, ces derniers à ponctuation serrée, assez forte. Corselet presque lisse au milieu, très finement pointillé sur les côtés, transverse, un peu plus étroit en arrière, avec un petit sillon antéscutellaire, tous les angles droits. ♂ yeux non saillants, tête plus étroite que le corselet, dernier segment ventral marqué d'une grande fossette triangulaire occupant toute la longueur du segment, avec le sommet du triangle tourné vers la base. — L., 3-4 mill. Pyrénées; Auvergne. *pyrenaeus* Germar.

23 Corps d'un noir foncé pur 24

23' Corps noir, le dessus, ou au moins le corselet et les élytres, avec un reflet bleuâtre ou verdâtre. Base des antennes et les pieds entièrement d'un rouge testacé. Tête et corselet à ponctuation très fine, modérément serrée. Voisin du *xanthopoda*, de même taille et conformation. Elytres densément et fortement ponctués, la ponctuation plus faible et plus éparse que dans *nigripes*. Les points sont forts et profonds et leurs intervalles, vus à un fort grossissement, présentent un pointillé extrêmement fin. ♂ yeux fortement saillants, la tête plus large que le corselet, la fovéole du 5e segment ventral est sensiblement rétrécie en avant, les antennes sont courtes et n'attei-

gnent pas l'extrémité des élytres. — L., 3-3 1/2 mill. Région de l'Elbe. *saxonicus* Gmelin.

24 Les deux sexes très différents. Sillon frontal droit, mandibules obscures. Corselet peu densément, toujours distinctement ponctué en arrière. D'un noir foncé, brillant, pattes d'un jaune rougeâtre clair uniforme, la moitié basale des antennes plus ou moins jaunâtre. Elytres plus fortement, mais à peine plus densément ponctués que le corselet, les intervalles presque lisses. ♂ antennes plus longues que le corps; corselet en carré transverse, court, convexe, presque droit sur les côtés, dernier segment de l'abdomen bisinué et creusé au milieu dans toute sa longueur. ♀ antennes plus courtes, corselet moins convexe, à côtés arrondis, élytres plus convexes. — L., 3 1/2-4 mill. Espagne, Portugal. *sulphuripes* Graells.

24' Les deux sexes peu différents. Le sillon frontal arqué en avant au milieu. Mandibules rougeâtres. Corselet assez lisse, son pointillé extrêmement fin n'étant visible qu'à un fort grossissement. D'un noir brillant, pattes et les 4 ou 5 premiers articles des antennes d'un jaune rougeâtre. 25

25 Bouche noire, sauf les mandibules. Corselet arrondi sur les côtés, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, tous les angles saillants, les antérieurs visibles d'en-dessus. Fovéole médiane au-dessus du sillon frontal, profonde. Elytres distinctement ponctués. Forme assez massive, le mâle est en ovale allongé, la femelle en ovale plus court. ♂ antennes aussi longues que le corps, tête un peu plus étroite que le corselet, yeux saillants. Fovéole du 5e segment ventral grande, profonde, presque d'égale largeur. — L., 4-6 mill. Autriche, Hongrie, Crimée. *xanthopoda* Schrank.

25' D'un noir brillant à reflet légèrement bleuâtre, bouche d'un testacé obscur, base des antennes, pattes, y compris les hanches et les tarses, d'un jaune testacé. Tête à sillon frontal anguleusement arqué au milieu, en avant, les calus séparés par une fovéole

profonde, pas de fovéole au milieu et au-dessus du sillon, vertex très finement alutacé. Corselet transverse, peu convexe, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les côtés modérément et régulièrement arrondis, les angles antérieurs peu saillants, à peine visibles vus d'en-dessus, les postérieurs obtus, le disque avec un pointillé très fin, plus serré et plus visible sur les côtés. Elytres oblongs, un peu plus larges en arrière, à ponctuation très fine, inégale, peu serrée. ♂ yeux assez saillants, tête aussi large ou un peu plus large que le corselet; antennes exactement de la longueur du corps; fovéole du 5e segment ventral arrondie, occupant son tiers postérieur. — L., 4-4 1/2 mill. Anti-Liban, Bloudan (*Abeille de Perrin*). *Abeillei* Guilleb.

25''' Corselet fortement arrondi sur les côtés, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, les angles antérieurs non visibles vus d'en-dessus, élytres avec une ponctuation extrêmement fine. — L., 4 1/2-5 mill. Derbent, Caucase. *armeniacus* Kiesenw.

26 Tête et corselet noirs ou de même couleur que les élytres 27

26' Corselet et prosternum entièrement ou en majeure partie rouges. Tête et élytres noirs, bleus ou verts . . 32

27 Tête et corselet noirs, rarement avec un faible reflet métallique, élytres d'un bleu noirâtre, bleu d'acier ou vert, ou noirs avec un reflet vert distinct 30

28 Dessus du corps d'un noir foncé, tout au plus l'arête basale du corselet rougeâtre. Corselet à peine arrondi sur les côtés, indistinctement plus étroit en arrière, lisse sur le disque, avec un pointillé modérément serré sur les côtés, vu à un fort grossissement; élytres à ponctuation obsolète, assez serrée, rugueux, antennes, tibias et tarses d'un brun jaunâtre sombre, noirâtres dans leur plus grande partie, les genoux seuls plus clairs. ♂ antennes plus longues que le corps, la tête, y compris les yeux qui sont saillants, plus large que le corselet. — L., 3 1/2-4 1/2 mill. Caucase, Lenkoran, Liryk. *floralis* Falderm.

28' Corselet arrondi sur les côtés, sensiblement plus étroit en arrière, élytres à ponctuation distincte . . . 29

29 Petit; carène interantennaire large et plate, les rainures qui la limitent et se joignent en haut, pas profondes. Corselet toujours uniformément noir. — L., 2 1/2 -3 1/2 mill. Dalmatie, Herzégovine, Grèce.
aetolicus Kiesenw.

29' D'un noir foncé brillant et de grandeur moyenne. Carène interoculaire étroite, élevée ♂, plus large et peu convexe ♀, les rainures qui la limitent et qui se réunissent au-dessus, peu profondes; calus interoculaires plats; l'arête basale du corselet souvent rougeâtre; élytres à ponctuation de force moyenne et serrée; tous les angles du corselet saillants. ♂ yeux gros, très saillants, la tête, yeux compris, plus large que le corselet; la base des antennes, ou au moins la partie inférieure des premiers articles, quelquefois leurs articulations seules, l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses d'un flave testacé; le plus souvent les tibias intermédiaires et postérieurs et les tarses plus ou moins noircis. 5e segment ventral avec une fovéole arrondie sur sa seconde moitié. Elytres subparallèles, près de cinq fois aussi longues que le corselet; ♀ tête plus étroite que le corselet, la base des antennes, tous les tibias et les tarses et l'extrémité des cuisses, d'un flave testacé; élytres élargis en arrière, au moins quatre fois aussi longs que larges. — L., 3 1/2-5 mill. Europe. (*Galleruca rufipes* Gyll. *Luperus betulinus* Joann.).
longicornis Fabr.

29" Petit, moins allongé, de même coloration. Calus interoculaires un peu convexes, à peine visiblement alutacés, les rainures qui les limitent profondes, la carène interoculaire étroite, élevée ♂ ♀. Corselet peu convexe, avec un pointillé à peine visible sur le disque, plus distinct à la base et sur les côtés, les angles peu saillants. ♂ yeux gros, la tête, ceux-ci compris, un peu plus large que le corselet, mais moins que dans *longicornis*; élytres subparallèles, à peine quatre fois aussi longs que le corselet, 5e segment ventral comme *longicornis*. ♀ tête moins large que le corselet, yeux compris; élytres

un peu élargis en arrière, plus larges, mais aussi longs que ceux du ♂. — L., 2 1/2-3 mill. Basses-Alpes, Dourbettes (*Fauvel*); Hautes-Alpes, Boscodon; Vaucluse, Apt (*Abeille de Perrin*); Var, Ste Baume. Valais. *diniensis* Bellier.

29''' Voisin de *longicornis*, mais à ponctuation égale, aussi forte que celle de *xanthopoda*, composée de points gros et petits entremêlés, le voisinage de la suture en outre avec de fines rugosités; couleur et forme du *longicornis*. *graecus* Weise.

30 Corselet assez fortement et transversalement convexe, paraissant lisse à un grossissement faible, mais, avec un plus fort, ponctué uniformément et obsolètement. Tête et corselet noirs, la première au moins avec un reflet bronzé; élytres d'un bleu noirâtre ou d'un vert bleuâtre métallique foncé, à ponctuation distincte et égale, antennes noires, un peu plus claires à la base, jambes noires, l'extrémité des cuisses, les tibias antérieurs et les genoux des quatre pattes postérieures rougeâtres (var. *mixtus*) ; le corselet un peu plus large que long, avec une ponctuation extrêmement fine, égale et assez écartée. Front lisse, corselet presque carré, convexe, un peu plus étroit à la base qu'au sommet, arrondi sur les côtés. Le corselet se colore en foncé d'abord au milieu, puis au bord externe, et finit par devenir entièrement noir; les 4 premiers articles des antennes sont d'un jaune rougeâtre, souvent avec une tache foncée sur le dessus, ou noirs comme les autres articles avec une nuance rougeâtre à la base. Les jambes sont assez noires; la partie supérieure des cuisses et la moitié basale des tibias antérieurs, ainsi que les genoux des jambes postérieures dans une portion restreinte, sont d'un rougeâtre sombre. — L., 4,5-5 mill. Haut Caucase. (J'ai considéré par erreur cet insecte, dit M. Weise (*Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, 1879, 486), comme étant le *discolor* Fald., qui m'était inconnu.) (*Lup. viridipennis* var. *caucasicus* Weise, *loc. cit.*) *caucasicus* Weise.

30' Corselet peu convexe, vu avec un fort grossissement,

à ponctuation serrée, mais très fine et indistincte, presque lisse au milieu du disque 31

31 Elytres noirs avec un reflet verdâtre, à ponctuation de moyenne finesse ♂; corselet sensiblement arrondi sur les côtés ♀. *niger* Goeze.

31' Elytres d'un bleu d'acier foncé, très finement ponctués; les trois ou quatre premiers articles des antennes et les jambes d'un jaune rougeâtre, base des cuisses noire, les postérieures de cette couleur jusqu'au milieu. — L., 3,5-4,5 mill. Caucase. *discolor* Fald. Voisin du *discolor*, mais base et côtés du corselet plus fortement ponctués. Très étroit, base des antennes et pattes jaunes; la base des cuisses et les tarses noirs. Corselet transverse avec les angles saillants. Elytres presque parallèles, d'un bleu d'acier noirâtre, finement et densément ponctués. — L., 5-6 mill. Monténégro. *cyanipennis* Küster.

32 Elytres noirs, tout au plus avec un reflet verdâtre ou bleuâtre. Corselet rouge. 33

32' Elytres distinctement d'un vert métallique foncé ou d'un bleu verdâtre 36

33 Elytres lisses, mais, vus à un fort grossissement, à ponctuation extrêmement fine, obsolète et rugueuse, les intervalles avec des points encore plus fins; pour le reste très semblable à *flavipes*. Le disque du corselet est parfois très obscurci. — L., 4 mill. Corse, Mont Renoso. (*lævis* Kiesenw., *Berl. ent. Zeits.*, 1873, 30).
(*Ann. Ent. Fr.*, 1872, 431). *maculicornis* Desbroch.

33' Elytres distinctement ponctués 34

34 Ponctuation des élytres formée de gros et de petits points entremêlés. — L., 3,8-5 mill. Europe, Nord de l'Asie (♂ *megalophthalmus* Joann.).
flavipes Linn.

34' Ponctuation des élytres composée de points gros et moyens, peu serrés. 35

35 Corselet à côtés presque droits. Noir, base des antennes, genoux et tarses testacés; cuisses presque entièrement noires; yeux saillants.
carniolicus Kiesenw.

36 Corselet beaucoup plus large que long, avec des points superficiels assez grands sur la moitié basale et sur les côtés du corselet, plus fins et plus serrés sur les côtés dans la moitié antérieure. — L., 3,5-5 mill. Montagnes du milieu et du midi de l'Europe, Asie jusqu'à l'Amour. (*Crioceris cœrulescens* Duft. *L. laricis* Motsch.). *viridipennis* Germ.
Points du corselet forts, le disque de celui-ci obscurci. v. *Garieli* Aubé.
Ponctuation du corselet presque entièrement effacée; carène interoculaire rugueuse. Bugey.
v. *pallidicollis* Guilleb.

36' Carène interoculaire large, plate, ponctuée, vertex plus fortement alutacé, corselet moins étroit au sommet, ce qui le rend plus large, la ponctuation des élytres plus fine que dans les exemplaires allemands, plus forte que dans les exemplaires français méridionaux du *viridipennis*. Tête aussi large que le prothorax, yeux compris, antennes grêles, flaves à la base, pattes flaves, sauf le dernier article des tarses qui est noir. Elytres d'un bleu d'acier. — L., 4-5 mill. (*aetnensis* Rottenb., 1871).
Biraghii Ragusa. 1871.

SYNOPSIS DES GRANDS HYDROPHILES

(Genre *STETHOXUS* Solier)

Par L. Bedel

Les grands Hydrophiles, actuellement connus sous les noms de *Hydrous* ou *Hydrophilus*, n'ont jamais été l'objet d'aucune étude comparative. Mal décrits pour la plupart, ils sont encore plus mal nommés dans les collections. J'ai pensé qu'il était nécessaire de les reviser tous et, depuis de longues années, j'ai réuni les éléments du Synopsis que je me décide à publier aujourd'hui.

La collection d'Hydrophilides de Chevrolat et celle du comte Mniszech (1), toutes deux en ma possession, ont servi de base à ce travail. En même temps, j'ai été assez heureux pour retrouver, soit au Muséum de Paris, soit dans mes cartons, tous les *types* d'Olivier, de Brullé, de Jacquelin-Duval et de Chevrolat; j'ai pu reconstituer ainsi la synonymie des espèces qu'ils ont décrites.

Je dois également de précieux renseignements à l'extrême obligeance de MM. L. Fairmaire, A. Fauvel, le Dr G. Horn, le Dr M. Régimbart et le Dr D. Sharp.

Observations préliminaires

Avant de passer à l'étude des espèces, il est indispensable de retracer brièvement l'historique des genres *Hydrophilus* et *Hydrous*.

1764. — Le genre *Hydrophilus*, créé par Geoffroy en dehors des règles de la nomenclature binominale (2), est publié régulièrement par O. F. Müller (Fauna Ins. Fridrichsd., p. xvi).

1775. — A. Dahl, dans une thèse que l'on attribue souvent à

(1) Formée en majeure partie de l'ancienne collection Dupont.

(2) *cf.* Congrès international de Zoologie, Paris, 1889, Comptes rendus, p. 403, art. 426.

Linné (Dissert. entom. bigas insect. sistens, p. 7, note), dédoublant le genre *Dytiscus* L., en sépare les espèces « *antennis perfoliatis* » c'est-à-dire les Hydrophilides actuels; il rejette, sans motifs, le nom de *Hydrophilus* et leur impose celui de *Hydrous* (1).

A cette époque, les Hydrophilides sont donc tous compris dans un seul genre, *Hydrophilus* Müll. (*Hydrous* Dahl).

1787. — Thunberg (Mus. nat. Acad. Upsal.) emploie dans le même sens le nom de *Hydrous*.

1815. — Leach (Brewster, Edinb. Encycl. IX, art. Entomology, p. 96) crée les genres *Hydraena, Hydrobius*, *Limnobius* et *Hydrous*, aux dépens du genre *Hydrophilus*. Il assigne un *type* à chacun d'eux, attribue le *Dyt. caraboides* L. au genre *Hydrous* et le *Dyt. piceus* L. au genre *Hydrophilus*. Les prédécesseurs de Leach n'ayant pas désigné le *type* du genre *Hydrophilus*, son droit était entier et son choix reste inattaquable.

Seulement Leach, en décrivant le genre *Hydrous*, croyait publier un nom nouveau (Linné, *mss.*) et se servait précisément d'un terme déjà consacré par les travaux de Dahl et de Thunberg. Or, tout nom générique faisant double emploi dans la nomenclature doit être éliminé définitivement et c'est ici le cas du nom de Leach.

1834. — Solier (Ann. Soc. ent. Fr., 1834, 302), prenant pour base la classification de Leach, dédouble son genre *Hydrous* et crée à ses dépens les genres *Stethoxus*, *Temnopterus* et *Tropisternus*. — De ces 3 genres, le dernier seul est réellement distinct, mais Solier, en publiant le nom de *Stethoxus*, fournit à la nomenclature le terme qui lui manquait pour remplacer le genre *Hydrous* de Leach.

En résumé, le nom de *Hydrophilus* Müll., 1764 (*Hydrous* Dahl, 1775; *Hydrochara* Berthold, 1827; *Hydrocharis* Westw., 1840) reste au *caraboides* L., tandis que le nom de *Stethoxus*

(1) Voici le texte même de Dahl :

« Ab antennis sumendus est genuinus character generis; ad Dytiscos enim *antennis perfoliatis* quod attinet, v. gr. *piceum, caraboidem, scarabaeoidem, fuscipedem* et *luridum*, qui *antennas* habent *clavatas*, et interim relati sunt ad Dytiscos *antennis setaceis*, licet instructi sint pedibus natatoriis, in aquis degant et speciem prae se ferant Dytiscorum : re tamen accuratius pensita, proprium oportet constituant genus, quod quidam *Hydrophilum* appellarunt, ego vero *Hydroum* mallem nuncupatum. »

Sol., 1834 (*Hydrous* Leach, 1815; *Temnopterus* Sol., 1834) s'applique aux grands Hydrophiles, objet de ce travail.

HYDROPHILINI

Conspectus generum

1. Prosternum, ante carinam sternalem, tubere postice late aperto (cuculliformi) vel bipartito instructum. . . . . 2.
— Prosternum, ante carinam sternalem, lamina verticali acuta vel postice vix incisa instructum. . . . . 3.
2. Femora intermedia et postica tota glabra. Elytrorum discus seriatim lineato-punctatus (1). Long. *minima* : 21 mill. . . . . **Stethoxus.**
— Femora omnia basi pubescentia. Elytrorum discus punctis aliquot, valde remotis, subseriatus. Long. *maxima* : 14 mill. . . . . **Tropisternus.**
3. Femora intermedia et postica tota glabra. **Hydrophilus.**
— Femora omnia extima basi pubescentia. . **Sternolophus.**

Gen. **STETHOXUS** Sol.

Ann. Soc. ent. Fr. 1834, p. 302 et 307.

♂. — *Tarsi antici compresso-dilatati, articulo 5 forma variabili (saepe latiore vel in laminam expanso), unguibus elongatis, frequentissime longitudine inaequalibus (exteriore longiore, saepe crassiore), subtus muticis.*

♀. — *Tarsi antici haud dilatati, unguibus forma et longitudine aequalibus, subtus spina armatis.*

Conspectus specierum

1. Tuber prosternale antice occlusum, cuculliforme. . . . . 2.

(1) En dehors des lignes de points des élytres qui sont absolument constantes (*series ordinariae*), quelques *Stethoxus*, notamment tous ceux de la région paléarctique, présentent postérieurement des stries disposées par paires.

— Tuber prosternale bipartitum, bicuspidatum, antice haud occlusum (**Dibolocelus** subg. nov.). — Venter lanugine vestitus, medio tantum maculis vel carinis glabris instructus (*Species americanae*) . . . . . 27.

2. Elytrorum apex exterius (et interius) spina armatus (**Temnopterus** Sol.). — Tuber prosternale superne corniculo recurvo fastigatum (*Species africanae*). . . . . 3.

— Elytrorum apex exterius inermis (**Stethoxus** s. str.). . . . . 4.

3. Pronotum et elytra lateribus rufo-limbata. Margo anterior pronoti dimidium oculi vix attingens. . . . . 1. **marginatus.**

— Pronotum et elytra unicolora. Margo anterior pronoti ultra oculum intus productus . 2. **aculeatus.**

4. Cuspis carinae sternalis segmentum 2 superans et apicem segmenti 3 saepius attingens (*Species africanae, asiaticae vel oceanicae*). 5.

— Cuspis carinae sternalis segmentum 2 haud superans. . . . . 14.

5. Pronotum et elytra unicolora. Elytra, inter series ordinarias, haud vel indistincte striata . . . . . 6.

— Pronotum et elytra rufo-marginata. Elytra posterius, inter series ordinarias, manifeste geminato-striata. — Venter totus lanugine vestitus. . . . . (*n. sp.*) 12. **rufo-cinctus.**

6. Cucullus prosternalis superne haud acuminatus. Elytrorum angulus suturalis acutus vel spina armatus. — ♂. Tars. ant. articuli 2-5 sensim latiores, articulo 5 haud laminato . . . . . 7.

— Cucullus prosternalis superne fastigatus. Elytrorum angulus suturalis subrectangularis, spina carens . . . . . 12.

7. Femora intermedia a basi crebre punctulata. Major (35-45 mill.), valde convexus, olivaceus; venter lateribus late rufo-maculatus. Tibiae anticae extus angulato-sinua-

tae. — ♂. Tars. ant. articulus 2 sequente paulo longior et unguis exterior extus haud marginatus . . . . . 3. **senegalensis.**

— Femora intermedia ad basin fere laevia. Minor (23-32 mill.). — ♂. Tars. ant. articulus 2 sequente duplo longior et unguis exterior extus marginatus . . . . . 8.

8. Carina sternalis antice sulco angusto incisa. Cucullus prosternalis superne haud emarginatus. . . . . 9.

— Carina sternalis antice late profundeque excavata, excavatione transversim multiplicata. Cucullus prosternalis superne emarginatus. Ovatus, depressior. Elytrorum apex obliquatus, sutura ipsa spinigera. Palpi labiales nigro-picei. . . . (*n. sp.*) 8. **cavisternum.**

9. Elytrorum apex obliquatus, sutura ipsa spinigera. Linea media segmentorum 2-4 leniter tectiformis . . . . . 10.

— Elytrorum apex subrectangularis, angulo ipso simpliciter acuto. . . . . 11.

10. Elytrorum apex exterius subangulato-rotundatus. Elongato-ellipticus, olivaceus vel aenescens; femora rubescentia . . . . 4. **hastatus.**

— Elytrorum apex exterius simpliciter rotundatus. Oblongo-ovatus, nigro-olivaceus; femora saepissime nigra. . . . . 5. **cashmirensis.**

11. Linea media segmentorum 2-4 pilis aliquot aureis, maculatim condensatis, ornata; segmentum 5 subtectiforme. Carina sternalis antice profunde sulcata. . . . . 6. **picicornis.**

— Linea media ventris haud maculoso-pilosa; segmentum 5 haud tectiforme. Carina sternalis antice parum profunde sulcata. Minor (23 mill.). . . . . 7. **sabellifer.**

12. Femora rubra. Linea media segmentorum ultimorum vix glabrata.. . . . . (*n. sp.*) 9. **indicus.**

— Femora nigra. . . . . 13.

13. Segmenta 2-5 medio maculatim glabrata. Cuspis carinae sternalis ultra basin ventris

haud sulcata . . . . . 10. **ruficornis.**

— Segmenta tota lanugine vestita. Cuspis carinae sternalis ultra basin ventris etiam sulcata. . . . . 11. **flavicornis.**

14. Segmentum 1 postice glabratum; segmenta 2-5 lateribus maculatim lanuginosa (*Species oceanicae*) . . . . . 15.

— Segmentum 1 totum lanugine vestitum; segmenta 2-5 disco glabrata, lateribus lanugine limbata . . . . . 19.

15. Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 haud attingens. Elytrorum angulus suturalis spina carens. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam brevem, extus curvatam, expansus . . . . . 16.

— Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 attingens. Elytrorum angulus suturalis spina armatus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 incrassatus sed vix laminatus . . . . . 17. **australis.**

16. Segmentum 5 stria integra distinctissima marginatum. Carina sternalis haud sulcata. 13. **brevispina.**

— Segmentum 5 apice immarginatum, lateribus anguste marginatum . . . . . 17.

17. Major (30-35 mill.), nigerrimus, femoribus nigris, ventre nigerrimo, lateribus rufo-maculato. — ♂. Palpi maxillaris difformes; tibiae intermediae apice intus oblique truncatae et pilis aureis ornatae . . . . . 18.

— Minor (21-25 mill.), olivaceus, femoribus rubris, ventre transversim rubro-fasciato, lateribus rufo-maculato. Carina sternalis antice haud sulcata. — ♂. Palpi maxillares et tibiae intermediae normales . . . . . 14. **albipes.**

18. Elytra posterius haud geminato-striata. Carina sternalis (♂) antice profunde sulcata. — ♂. Palp. maxill. articulus 2 apice in clavam maximam valde compressam et femoriformem dilatatus, art. 3 clavatus et basin articuli ultimi involvens; tibiarum anteriorum calcar internum apice trunca-

tum, intus et extus subdentatum. (*n. sp.*) 15. **pedipalpus.**

— Elytra posterius, inter series ordinarias, geminato-striata. Tibiae anticae exterius geniculatae. Carina sternalis antice haud sulcata (in ♀ apice elevata). — ♂. Palp. maxill. articulus 2 linearis, art. 3 clavatus, subtus concavus, articulum ultimum haud involvens; tibiarum anteriorum calcar internum haud truncatum, simplex . . . . . 16. **latipalpus.**

19. Elytra posterius, inter series ordinarias, manifeste geminato-striata. Segmenta 2-5 lateribus anguste lanuginosa (*Species palaearcticae*). . . . . 20.

— Elytra posterius, inter series ordinarias, haud vel indistincte geminato-striata. Segmenta 2-5 lateribus latius lanuginosa (*Species americanae*). . . . . 23.

20. Linea media segmentorum 2-5 tectiformis vel elevato-carinata. . . . . 21.

— Linea media segmentorum 2-4 simpliciter convexa, segmento 5 postice vix plicato. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam obtuse triangularem expansus . . . . . 21. **aterrimus.**

21. Elytrorum sutura spinula apicali vel dente armata. . . . . 22.

— Elytrorum sutura apice rotundata (1). — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam acute triangularem et expansus; unguis exterior haud incrassatus . . . . . 20. **pistaceus.**

22. Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 vix superans. Viridi-olivaceus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam breve mexpansus; et unguis exterior haud incrassatus, apice acutus. . . . . 18. **viridicollis.**

— Cuspis carinae sternalis apicem segmenti 2 fere attingens. Nigro-subolivaceus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam obtuse

(1) Hic verisimiliter inscribendus *S. ganswensis* Semen. (n° 20 bis) p. 319.

triangularem valde expansus et unguis exterior spissus, fere siliquiformis . . . . . 19. **piceus**(1).

23. Segmentum 2 transversim ac latissime glabratum; segmentum 5 simplex vel vix plicatum. — ♂. Tars. ant. articulus 5 retrorsum angulato-productus. . . . . 24.

— Segmentum 2 triangulariter glabratum; segmentum 5 carina longitudinali instructum. — ♂. Tars. ant. articulus 5 retrorsum simplex . . . . . 26.

24. Elytrorum sutura apice spinigera. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam extus angulatam dilatatus. . . . . 12. **insularis.**

— Elytrorum sutura apice mutica. — ♂. Tars. ant. articulus 5 dilatatus sed extus haud angulatus . . . . . 25.

25. Corpus antice et praesertim postice attenuatum. Color niger vel nigro-submetallescens . . . . . 23. **triangularis.**

— Corpus ovatum. Color viridi-olivaceus. . . 24. **ovalis.**

26. Carina sternalis antice sulco lato excavata. Elytra lateribus angustissime reflexo-marginata, angulo suturali spinoso-producto . . . . . (*n. sp.*) 25. **simulator.**

— Carina sternalis antice sulco lineari incisa. Elytra lateribus haud reflexo-marginata, angulo suturali vix acuto. . . . . 26. **ater** (2).

27. Palp. maxill. articulus 2 haud arcuatus. Carina sternalis antice longitudinaliter sulcata. — ♂. Tars. ant. ungues longitudine subaequales . . . . . 28.

— Palp. maxill. articulus 2 fortiter arcuatus. Carina sternalis antice integra vel foveola

(1) Species mutabilis. Praecipuae varietates notandae :

var. ♂. — Tars. ant. unguis exterior haud incrassatus **angustior** Rey.
var. ♀. — Elytra margine laterali uniplicata.. . . . . **plicifer** (v. n.).

(2) Variat cuspide sternali apicem segmenti 2 haud attingente formaque corporis saepius angustiore (var. *intermedius* Duv.),

brevi notata. Color nigro-viridis. — ♂. Palp. maxill. articulus 3 valde incrassatus, subtus concavus; tib. ant. calcar externum brevissimum ac securiforme; tars. ant. ungues dispares . . . . . 30. **palpalis.**

28. Linea media segmentorum 3-5 (glabro-maculata) leniter tectiformis. Color niger, haud nitidus . . . . . 27. **ovatus.**

— Linea media segmentorum 3-5 carinata, carina segmentorum 3-4 postice subdentato-producta. Color metallescens . . . . 29.

29. Elytra juxta suturam haud striata. Color violaceus, haud nitidus . . . . . 28. **violaceonitens.**

— Elytra juxta suturam tenuiter bistriata, striola scutellari adjecta. Color viridi et roseo micans . . . . . 29. **smaragdinus.**

CATALOGUE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES

I. Subgen. **Temnopterus** Solier
Ann. Soc. ent. Fr. 1834, 302 et 307
(*Tetracanthicus* Hope, 1838, Col. Man. II, 124)

1. **S. marginatus** Cast., 1840, Hist. nat. II, 51.

Hab. — Sénégal.

2. **S. aculeatus** Solier, 1834, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1834, 308.
spinipennis Gory (1) *in* Guér., Iconogr., 72, tab. 20, f. 14.— Cast., Hist. nat., II, 51.
armatus Cast., 1840, Hist. nat., II, 51.
lugubris Motsch., 1845, *in* Bull. Mosc., I, 31.
aegyptiacus Peyron, 1857, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1856, 723; — Reiche, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1857, Bull. 110, note.

Hab. -- Egypte : Alexandrie (*Letourneux*!), le Caire (*Hénon*!); Nubie (coll. *Bedel*!); « Abyssinie » (*id.*!); Sénégal (*Gory*)?; île

(1) La planche où figure le *spinipennis* porte la date de novembre 1834; la description a dû paraître vers 1842 seulement. Par conséquent le nom d'*aculeatus*, publié dans le 2e trimestre des Annales 1834, a certainement l'antériorité pour lui.

de la Réunion et île Maurice (*Castelnau*). — ? Arabie (*Motschulsky*).

Cette espèce varie beaucoup ; la couleur passe du noir ou noir olivâtre au vert métallique ; la forme est quelquefois très allongée, parfois ovalaire. En général les épines terminales des élytres sont d'autant plus longues que la forme du corps est plus étroite.

II. Subgen. **Stethoxus** s. str.
(*Mesacanthicus* Hope, 1838. — *Hydrosoma*, *Hydrodema* Cast., 1840)

3. **S. senegalensis** Percheron, 1835, Gen. d. Ins., 3e livr., n° 5. tab. 9, f. 1.
convexus Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.
Paulinieri Guér., 1842, Iconogr. 73.
? *caffer* Bohem., 1851, Ins. Caffr., I, 595,

Hab. — Sénégal (*L. Paulinier*); Soudan (coll. *Régimbart*!); Abyssinie (*A. Raffray*!).

La description du *caffer* Bohem. convient de tous points au *senegalensis*, mais la taille relativement faible (35 mill.) et la provenance de l'insecte (Transvaal, fleuve Limpopo) me laissent quelques doutes sur son identité.

4. **S. hastatus** Herbst, 1779, *in* Beschæft. Berlin. Ges. naturf. Freunde, IV, 317, tab. 7, f. 2, A. B ; — id., Kæf., VII, 295, tab. 113, f. 6.
olivaceus Fabr., 1781, Sp. Ins. I, 289. — Ol., Encycl. méth. VII, 125.
oblongus * Ol., 1792, Encycl. méth. VII, 125 ; — id., Ent. III, gen. 39, 11, tab. 2, f. 7.

Hab. — Bengale (*Fabricius*) : Tetara (coll. *Régimbart*!); Tonkin (*id.*!); Chine méridionale.

L'*oblongus* Ol., dont je possède le *type*, conforme à la description et à la figure publiées par Olivier, est indiqué, par erreur, de l'Amérique méridionale.

5. **S. cashmirensis** Redt., 1844, *in* Hügel, Kaschmir. IV, 2, 513, tab. 24, f. 2.

japonicus Sharp, 1873, Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, 57.

Hab. — Hindoustan : Kaschmir (*Hügel*); Birmanie : Carin (*L. Fea*!); Tonkin (coll. *Régimbart*!); Chine (*Mellottée*!); Japon méridional : île Kiousiou (*Sharp*).

6. **S. picicornis** * Chevr., 1863, *in* Ann, Soc. ent. Fr., 1863, 204.

Hab. — Philippines : Manille (*G. A. Baer*!, *E. Simon*!); Moluques.

Je possède les 2 exemplaires (♀) qui ont servi de *types* à la description de Chevrolat, mais je ne puis m'expliquer comment l'auteur a pu les croire originaires de Cuba.

7. **S. sabellifer** * Fairm. (1), 1878, *in* Journ. Mus. Godeffroy, XIV (sep., p. 1.).

Hab. — Iles Fidji : Viti-Levou (Mus. *Godeffroy*, coll. *Fairmaire*!).

Je n'ai vu que le *type* (♂), obligeamment communiqué par M. Fairmaire (2).

8. **S. cavisternum** * Bed., 1892, *in*. Rev. d'Ent., X. 310.

Hab. — Tonkin, Siam et presqu'île de Malacca.

Espèce assez répandue dans les collections.

9. **S. indicus** * Bed., 1892, *in*. Rev. d'Ent. X. 310.

Hab. — Hindoustan (Nord) : Moradabad (*Bacon*, coll. *Bedel*!).

J'en ai vu un deuxième exemplaire dans la collection Régimbart!.

10. **S. ruficornis** Klug, 1833, Ins. von Madagascar, 71 (3).

Hab. — Madagascar.

(1) Je ne serais pas étonné que cette espèce fût synonyme du *S. gayndahensis* Mac Leay, 1871, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, 129, insecte du Queensland que je n'ai pas vu et dont la description est absolument insuffisante.

(2) Chez le *S. sabellifer*, et contrairement aux termes de sa description, la carène sternale est sillonnée en avant; le sillon est seulement moins profond que chez le *picicornis* Chevr.

(3) Boisduval a publié en 1835 sous le nom de *ruficornis* (*in* Voyage de l'*Astrolabe*, Ent. II, 151) une espèce d'Australie, évidemment différente de celle de Madagascar ; la description ne permet pas d'en établir la synonymie.

11. **S. flavicornis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.

Hab. — Sénégal.

12. **S. rufo-cinctus** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 309.

Hab. — Hindoustan (Nord) : Moradabad (*Bacon*, coll. *Bedel*!) 1 ♀.

Espèce très remarquable par sa coloration et ses caractères synthétiques (longueur de la pointe sternale, pubescence ventrale et striation postérieure des élytres).

13. **S. brevispina** Fairm., 1878, *in* Journ. Mus. Godeffroy, XIV (sep. p. 1). — * Fauvel, *in* Rev. d'Ent., II, 351.

Hab. — Australie orientale : Brisbane (Mus. *Godeffroy*). Nouvelle-Calédonie : Canala (coll. *A. Fauvel*!).

Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, l'un du Queensland, fait partie de ma collection, l'autre, de Nouvelle-Calédonie, appartient à M. Fauvel.

14. **S. albipes** Cast., 1840, Hist. nat. II, 51.

Hab. — Australie, assez commun.

Castelnau a créé pour cette espèce le sous-genre *Hydrodema*, qui ne mérite pas d'être conservé.

15. **S. pedipalpus** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 312.

Hab. — Australie (coll. *Bedel*!), un mâle.

Chez cette espèce, la conformation des palpes maxillaires du mâle est encore plus extraordinaire que dans la suivante.

16. **S. latipalpus** Cast., 1840, Hist. Nat. II, 51.

Hab. — Australie (coll. *Gory*) : Victoria et New-South-Wales (*Mac Leay*).

Castelnau a créé pour cette espèce le sous-genre *Hydrosoma*, qui ne mérite pas d'être conservé.

17. **S. australis** Montr., 1860, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1860, 248. — * Fauvel, *in* Bull. Soc. Linn. Normand., 1862, VII, 133, tab. 9, f. 10-11 (1).

(1) Le même auteur (*in* Rev. d'Ent. II, 351) donne comme caractère spécifique de l'*australis* la couleur « noire ou brune » des palpes maxillaires et de la massue des antennes. Cette coloration n'existe que chez les exemplaires ayant subi un commencement de décomposition.

Hab. — Ile d'Art (*Montrousier*); Nouvelle-Calédonie : Canala, Bourail (coll. *Fauvel*!), île des Pins (*id.*!).

18. **S. viridicollis** Redt., 1844, *in* Hügel, Kaschmir, IV, 2, 513, tab. 24, f. 3.
acuminatus Motsch., 1853, Etudes entom., 1853, 44.
cognatus Sharp, 1873, *in* Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, 57.

Hab. — Hindoustan (Nord-Ouest) : Kaschmir (*Hügel*); Birmanie : Catchin-Caouri (*L. Fea*!); Chine (*A. David*!) : Pékin (*Motschulsky*), Formose (coll. *Sharp*); Japon, îles du Sud (*id.*!).

19. **S. piceus** Linné, 1758, Syst. Nat. ed. 10, I, 411; — Gyll., Ins. Suec., I, 113; — J. Duv., Gen. Col., tab. 29, f. 141. — Rey, Palpicornes, 16. — (*polymorphisme*) Camerano, *in* Atti della r. Acc. Sc. Torino, XII (24 juin 1877), tab. XI. — (*mœurs et métamorphoses*) Miger, *in* Ann. Muséum, 1809, 441, tab. 28; — (*cf.* Rupertsberger, Biol. Kæf. Eur. 112)
ruficornis Degeer, 1774, Mém., IV, 371, tab. 14.
var. ♂ *angustior* Rey, 1885, Palpicornes, 16 et 19.
var. ♀ *plicifer* * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 313.

Hab. — Europe tempérée (à partir de la Suède et de l'Angleterre) et méridionale; Turkestan (Cat. *L. von Heyden*); Sibérie occidentale (*id.*); Syrie (coll. *Bedel*!); Basse-Egypte (*id.*!).

20. **S. pistaceus** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50; — Rey, Palpicornes, 16 et 20.
inermis * Lucas, 1846, Expl. Alg., Col., 244, tab. 23, f. 3.

Hab. — France méridionale : Provence, Languedoc; Italie: Ligurie (*A. Dodero*), Sicile (sec. *Castelnau*); Portugal (*Van Volxem*). Lacs et chotts du nord de l'Afrique : Tunisie, jusqu'à Tozzer (*V. Mayet*!); Algérie; Maroc, jusqu'à Mogador (sec. *L. von Heyden*, Deut. ent. Zeit. 1887, 436).

Le « *piceus* » cité de Barbarie par Audouin et Brullé (Hist. nat., II, 274) se rapporte évidemment au *pistaceus*.

20 *bis*. — **S. gansuensis** Semenow, 1890, *in* Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 194.

Cette espèce, qui m'est inconnue, doit être très voisine du

S. pistaceus. Voici les passages les plus caractéristiques de sa description :

« *aterrimo* Eschsch. similis et affinis, paulo angustior, convexior, supra olivaceus, nitidus, subtus sterno fuscescenti, abdomine pedibusque nigris, illo segmentorum ventralium margine postico nec non maculis lateralibus rufis. — Elytris lateribus, mox ante medium, breviter sed fortiter plicata (1), angulis suturalibus denticulo omnino nullo. — Carina sternali basi non canaliculata sed foveola minima notata. — Abdomine glabro, segmentis medio convexis, fere tectiformibus, sed nullo modo carinatis; segmento anali obtuse carinato, carinula postica dilatata, sed non abbreviata. — Long. 36 mill. ».

Hab. — Chine, province de Kan-sou, aux environs de Mintchéou (7,600 pieds d'altitude); un seul exemplaire femelle, recueilli par G. N. Potanin.

21. **S. aterrimus** Eschsch., 1822, Entomogr. I, 128; — Rey, Palpicornes, 16 et 21; — (*mœurs et métam.*) Letzner, *in* Denkschr. schles. Ges. 1853, 211, tab. 2, f. 31-35; — Schiödte, *in* Kroy. Nat. Tidsskr., 1862, III, 216, tab. 3, f. 10-21.

morio Sturm, 1835, Ins. IX, 109, tab. 215.

? *dauricus* Mannerh., 1853, *in* Bull. Mosc., 1852, IV, 297.

Hab. — Europe boréale et moyenne, à partir de la Lorraine et de l'Alsace (2); répandu surtout vers l'Est; Turcomanie et Sibérie occidentale (Cat. *L. von Heyden*).

Sous le nom de *dauricus*, Mannerheim a décrit 2 exemplaires provenant de Nertschinsk (Sibérie orientale) que je crois pouvoir rapporter à l'*aterrimus*. Bien que sa description soit très détaillée, Mannerheim ne mentionne aucune différence essentielle; seule, la coloration du *dauricus* serait caractéristique : « Thorax nigro-piceus; elytra nigro-picea, violaceo-micantia; pectus rufo-ferrugineum; abdomen rufo-ferrugineum; pedes rufo-ferruginei » mais il est probable que cette colora-

(1) Ce caractère du pli latéral des élytres, souligné par Semenow, doit être propre à la femelle et peut varier individuellement (comme chez d'autres espèces du genre, notamment le *S. piceus*).

(2) Dieuze (*C. E. Leprieur*!); Strasbourg (*Linder*!).

tion insolite tient simplement à ce que les *types* étaient immatures (1).

22. **S. insularis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50; — * Chevr. *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 204; — Horn, *in* Canad. Entom., juillet 1885 (sep. p. 2). — (2).

Hab. — Etats-Unis (Sud) : Arizona, Texas (*Horn*); Mexique (*Sharp*); Guatemala (*id.*); Antilles : Cuba (*Castelnau*, *Poey*!), Antigoa (*Purves*)), Guadeloupe (*Castelnau*).

On remarque sur les élytres de quelques femelles un pli latéral très court mais analogue à celui du *S. piceus* var. *plicifer*.

23. **S. triangularis** Say, 1823, *in* Journ. Ac. Philad. III, 201; — id. (traduction Gory), 163; — Leconte, *in* Proc. Ac. Philad. 1855, 367; — Horn, loc. cit. (sep., p. 2).
subsulcatus Leconte, 1854, Proc. Ac. Philad., VII, 221.
tristis Motsch., 1859, Bull. Mosc., XXXII, 3, 174, tab. 4, f. 15.

Hab. — Etats-Unis, de la Pennsylvanie (*Say*) à l'Orégon (*Horn*); Mexique (sec. *Sharp*).

24. **S. ovalis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.

Hab. — Cayenne.

Les 2 exemplaires que je possède sont les seuls que j'aie eu l'occasion d'examiner.

25. **S. simulator** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 313.
surinamensis * (Dupont, *in museo*).

Hab. — Guyane (coll. *Bedel*!), 1 ♂.

26. **S. ater** * Ol., 1792, Encycl. méth., VII, 125; — id., Ent. III, gen. 39, 10, tab. 2, f. 6 (3).

(1) Radde (Fn. et Fl. Casp, 108) cite le « *dauricus* Mannh. » de Lenkoran (Caucase).

(2) Cette espèce est figurée *in* Biologia centr. amer. I, 1, tab. 2, f. 1, mais le dessin ne montre pas l'épine suturale des élytres et représente plutôt le *S. triangularis* que le *S. insularis*.

(3) Planche et figure antérieures au texte de l'Entomologie et déjà citées par Olivier dans l'Encyclopédie méthodique.

ater Fabr., 1792, Ent. syst. I, 1, 183; — Sharp, *in* Biol. centr. amer. I, 1, 54.
ensifer * Br., 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér. VI, 2, 52.
ovalis * Br., 1838, loc. cit. 53.
brasiliensis Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.
var. *intermedius* Duv., 1856, *in* Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, VII, 48; — * Chevr., *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 204.

Hab. — Antilles : Cuba (*Poey*!), Guadeloupe (*Lherminier*!), etc.; Mexique (sec. *Sharp*); Guatemala (*id.*); Colombie, Guyane, Brésil, Bolivie et République Argentine (1).

Espèce très commune et assez variable; les exemplaires les plus étroits (var. *intermedius* Duv.) proviennent principalement. des Antilles.

III. Subgen. **Dibolocelus** Bed. (2).

27. **S. ovatus** Gemm. et Har., 1868, Cat. Col. II, 476; — Horn, *in* Canad. Ent. 1885 (sep., p. 1).
ovalis Ziegler, 1844 (*nom. praeocc.*), *in* Proc. Ac. Philad., 1844, 45; — Leconte, *in* Proc. Ac. Philad. 1855, 366.

Hab. — Etats-Unis : Pennsylvanie, Missouri, Géorgie (*Horn*).

28. **S. violaceo-nitens** * Duv., 1856, *in* Ramon de la Sagra, Hist. Cuba. VII, 49; — * Chevr., *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 205.

Hab. — Cuba (*Poey*!), 1 ♀. — J'en possède un 2e exemplaire provenant, m'a-t-on dit, de Yurimaguas (Haut-Pérou)

29. **S. smaragdinus** * Brullé, 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér., VI, 2, 54, tab. 4, f. 1.

Hab. — Bolivie centrale : rivière de San Miguel, pays des

(1) Comme le fait remarquer le Dr Horn (Canad. Entom. 1885), cette espèce ne paraît pas exister aux Etats-Unis, bien que le Dr Sharp l'ait citée de Philadelphie et du Texas.
(2) Etym. : *bicuspis, tumor.*
Toutes les espèces de ce groupe, sauf *palpalis* Br., paraissent rares et je n'en ai vu qu'un nombre d'exemplaires très restreint.

Guarayos (*A. d'Orbigny*, coll. du Muséum de Paris!, 1 ♂; coll. *Bedel*!, 1 ♀).

30. **S. palpalis** * Brullé, 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér. VI, 2, 53, tab. 4, f. 2.

Hab. — République Argentine : province de Montevideo et Rio-Negro de Patagonie (*A. d'Orbigny*!).

Les dessins au trait qui accompagnent la figure du *palpalis*, dans le Voyage d'Alcide d'Orbigny, ont été dénaturés par le graveur. En outre, l'examen des originaux, à la Bibliothèque de la Société entomologique de France, m'a prouvé que le tarse antérieur ♂ (fig. 2 *b*), attribué au *palpalis*, était emprunté à l'une des espèces du groupe de *triangularis*.

Les six espèces suivantes, inscrites au nombre des *Hydrophilus* dans le Catalogue de Münich (vol. I, p. 475-476), sont étrangères aux *Stethoxus* actuels :

angolensis Er. et *angustatus* Bohem. sont des *Sternolophus*;

flavipalpis Bohem., *irinus* Br., *medius* Br. et *mundus* Br. sont des *Hydrophilus* proprement dits (*Hydrochara* Berth.).

Je pense que l'espèce d'Angola décrite sous le nom de *Wehnckei* Paulino (Journ. de Sc. nat., Lisbonne, 1880) appartient également à ce dernier genre.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS DE GENRES ET D'ESPÈCES

aculeatus Sol. 309,314
acuminatus Mots 318
aegyptiacus Peyr. 314
albipes Cast. 311,317
angolensis Er. 322
angustatus Bohem. 322
angustior Rey (var.) . . . 313, *note.*
armatus Cast. 314
ater Fabr. 321
ater Ol. 313,320
aterrimus Eschsch. . . . 312,319
australis Montr.. 311,317
brasiliensis Cast. 321
brevispina Fairm. 311,317
caffer Bohem. 315
cashmirensis Redt. . . . 310,315
cavisternum Bed. 310,316
cognatus Sharp 318
convexus Cast. 315
dauricus Manh. 319
Dibolocelus Bed. . . . 309,321
ensifer Br. 321
flavicornis Cast. 311,317
flavipalpis Bohem. 322
gansuensis Semen. 318
gayndahensis Mac Leay . 316, *note.*
hastatus Herbst. 310,315
Hydrodema Cast. 317
Hydrophilus Müll. . . . 306,307
Hydrosoma Cast. 317
Hydrous Dahl 307
Hydrous Leach. 307
indicus Bed. 310,316
inermis Luc. 313
insularis Cast. 313,320
intermedius Duv. 313,321
irinus Br. 322
japonicus Sharp 316
latipalpus Cast.. 312,317
lugubris Mots. 314
marginatus Cast. 309,314
medius Br. 322
Mesacanthicus Hope . . 315
morio Sturm 319
mundus Br. 322
oblongus Ol. 315
olivaceus Fabr. 315
ovalis Br. 321
ovalis Cast. 313,320
ovalis Ziegl. 321
ovatus Gemm. Har. . . . 314,321
palpalis Br. 314,322
Paulinieri Guér. 315
pedipalpus Bed. 312,317
piceus L. 313,318
picicornis Chevr. 310,316
pistaceus Cast. 312,318
plicifer Bed. (var.). . . . 313, *note.*
ruficornis Boisd. . . . . 316, *note.*
ruficornis Deg. 318
ruficornis Klug 311,316
rufo-cinctus Bed. 309,317
sabellifer Fairm. 310,316
senegalensis Perch. . . . 310,315
simulator Bed. 313,320
smaragdinus Br. 314,321
spinipennis Gory. 314
Stethoxus Sol. 307,308
subsulcatus Lec. 320
Temnopterus Sol. . . . 309,314
Tetracanthicus Hope. . . 314
triangularis Say. 313,320
tristis Mots. 320
violaceo-nitens Duv. . . . 314,321
viridicollis Redt. 312,318
Wehnckei Paulino 322

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *LIMNOBIUS*

Par F. Guillebeau.

Limnobius Theryi.

♂. Oblong, noir, brillant, finement pubescent. Tête convexe, à ponctuation fine, serrée et distincte, avec un sillon transverse en avant, entre les yeux; labre noir, à points extrêmement fins. Corselet assez convexe, à ponctuation pareille à celle de la tête, mais plus écartée sur le disque; les côtés arrondis, d'un brun de poix, surtout aux angles postérieurs qui sont droits et émoussés, les antérieurs arrondis. Ecusson finement chagriné, imponctué. Elytres assez convexes, atténués en arrière, couverts de points bien distincts et plus forts que ceux du corselet, à intervalles très finement chagrinés. Palpes maxillaires allongés, testacés. Prosternum et mésosternum étroitement et longuement carénés; métasternum strigueux et ponctué, avec une pubescence jaune, plus longue au milieu; abdomen ruguleusement ponctué, avec de longs poils au milieu; 6e segment lisse, non recouvert par les élytres, comprimé, dessus avec un petit tubercule au milieu du bord postérieur, dessous avec un tubercule obtus au milieu du bord postérieur et précédé par une fovéole. Cuisses noires, mutiques; tibias et tarses ferrugineux, les tibias antérieurs élargis graduellement vers le sommet, les postérieurs non échancrés à la base, avec une longue frange de poils d'un jaune foncé brillant au côté interne dans leur dernier tiers, garnis en outre d'une frange grise et courte au côté externe. — Long. 2 1/2 mill.

Algérie, hauts plateaux; un seul mâle.

Je dois cette espèce à la générosité de M. André Théry, à qui je suis heureux de la dédier. Ce *Limnobius* a l'aspect du *truncatellus*; il est un peu plus grand, sa ponctuation est bien plus forte, et les caractères du mâle sont différents.

6e segment tuberculé au milieu; cuisses intermédiaires finement pointillées; labre entier.

ERRATA

—

Page 16, ligne 25. Au lieu de : les ruines de Carthage, lire : la ruine de Troie, à Carthage.
— 19, — 17. Au lieu de : La Salvelat, lire : La Salvetat.
— 53, — 18. Effacer : *melanostictus* Schmdt. Saint Genès.
— 54, — 30. Ajouter : au pied du Puy-de-Dôme, le 31 mai 1874.
— 64, — 17. Au lieu de : verticalis cabrum, lire : verticali scabrum.
— « — 22. — individu, lire : individuis.
— 66, — 29. — brunea nervo, lire : brunnea, nervo.
— 67, — 6. — ultrinque, lire : utrinque.
— 80, — 12. — parterque, lire : parteque.
— 87, — 8. — au dehors, lire : en dehors.
— 91, — 9. Après : Taïti, ajouter : si réellement on la trouve dans cette dernière île.
— 110, — 32. Au lieu de mexicano, lire : mexicani.
— 115, — 18. Effacer : Bourbon.
— 125, — 25. (colonne 2) Au lieu de : Sharp, lire : Lap.
— 155, — 3. Au lieu de : Ancienne collection Doué, lire : collection Grouvelle. — Effacer l'observation qui suit.
— 160, — 4. Au lieu de : cariniforme, lire : cordiforme.
— 198, — 18. Au dessin de *Sznabi*, effacer les deux soies divergentes.
— 244, — 26. Au lieu de : prothorax, lire : vertex.
— 289, — 4. — deux, lire : dix.
— 304, — 39. Ajouter : Alpes de Carniole et de Carinthie.
— 324, — 27. — soies caudales écartées.

COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES POUR 1890

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1890 et cotisations arriérées. . . .	2.196 fr.	»
2. Vente de la *Revue* et annonces (remise réduite). .	80	30
3. Vente du Catalogue Puton.	31	»
	2.307 fr.	30

II. DÉPENSES.

1. Impression des 400 exemplaires de la *Revue*, des tirages à part, etc. (mémoire de l'imprimeur)	1.825 fr.	75
2. Mémoires des graveurs	259	50
3. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des tirages à part, etc.	227	»
4. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*	40	»
5. Dépenses du secrétaire, du trésorier et du bibliothécaire	90	»
	2.442 fr.	25

BALANCE

Recettes	2.307 fr.	30
Dépenses	2.442	25
Excédent de dépenses	134 fr.	95
Reliquat de 1889	1.645	40
Reste en caisse au 31 décembre 1890.	1.510 fr.	45

Le Trésorier, A. Osmont.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le bureau de la Société :

Charles Brisout de Barneville, Louis Pandellé,
Auguste Puton, E. Abeille de Perrin.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1891

Abeille de Perrin (Elzéar), avocat, rue de la Bibliothèque, 24, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

Achon (H. d'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

Aize ✪, professeur libre, rue Caponière, 18, à Caen. — *Entomologie générale.*

Allard (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, boulevard Magenta, 124, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Alluaud (Charles), ✪ avenue Foucaud, 16, à Limoges. — *Coléoptères d'Afrique, surtout occidentale.*

Amblard (Dr Louis), rue Paulin, 14 bis, à Agen. — *Hyménoptères.*

Ancey (Th.) ✪, avocat, administrateur civil, à Berrouaghia (Alger). — *Coléoptères.*

André (Ernest), notaire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Coléoptères d'Europe; Hémiptères de France; Formicides.*

Antessanty (l'abbé Gabriel d'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hémiptères de France.*

Argod (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

Astic (Auguste), notaire, à Feurs (Loire). — *Coléoptères de France.*

Aubert (Maurice), ancien médecin de la Marine, agent comptable des hôpitaux maritimes, cours Lafayette, 78, à Toulon. — *Coléoptères.*

Autran (Eugène), châlet des Charmilles près Genève (Suisse). — *Homoptères paléarctiques.*

Auvert (Georges), à St-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France.*

Beauchêne (Ferdinand de), capitaine au 161e de ligne, au camp de Châlons. — *Coléoptères de France.*

Baudi de Selve (chevalier Flaminio), via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Beckers (G.), professeur au séminaire de Rheydt (Prusse rhénane). — *Coléoptères.*

Bedel (Louis), rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Béguin-Billecocq (Louis), attaché au Ministère des affaires étrangères, rue de Boulainvilliers, 43, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Belon (Paul-Marie Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 18, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

Bérard (Charles) ✻, capitaine en retraite, percepteur, à St-Fort-sur Gironde (Charente-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Berg (Dr Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Montevideo (Uruguay). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*
Bergroth (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*
Bertholey, notaire, à Mornant (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*
Béthune (A.), notaire, à Tours-sur-Marne (Marne). — *Coléoptères de France.*
Blanc (Edouard) ✿ ✠, inspecteur-adjoint des forêts, rue de Grenelle, 122, à Paris. — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe et d'Afrique.*
Blanchard (Frédérick), Eight street, 21, à Lowell, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*
Blatch (William-Gabriel), Knowle, à Birmingham (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*
Bleuse (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*
Blondel (E.), notaire, rue de l'Ecole-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*
Bobeuf (Henry), notaire, à Marle (Aisne). — *Coléoptères d'Europe.*
Bolivar (Ignacio), professeur d'entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*
Bonnaire (baron Achille), rue St-Merry, 114, à Fontainebleau. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*
Bony (vicomte Gaston-Louis de), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*
Bourgeois (Jules), ✿, à Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*
Boyenval ✠, directeur de la manufacture des tabacs, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*
Brabant (Edouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*
Brisout de Barneville (Charles), rue de Poissy, 75, à St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et circa.*
Brossay (Chiron du), directeur de l'enregistrement, au Puy. — *Coléoptères d'Europe.*
Bugnion (Dr Edouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe; Anatomie et mœurs des Insectes.*
Busch (G.), rue Beaurepaire, 62, à Boulogne-sur-Mer. — *Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques.*
Buysson (comte Robert du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier). — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*
Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue des Trois-Pommes, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe.*
Caillol (Henri), avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*
Carret (l'abbé A.), aumônier à l'institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*
Cartier (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 72, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, Army Building, à New-York (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Castillon (Gérard de), au château de Parron, par Mézin (Lot-et-Garonne). — *Coléoptères de France.*

Cayol (Marius) ✠, rédacteur au Ministère de l'Agriculture, rue des Moines, 50, aux Batignolles, Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Champenois (Amédée), inspecteur des forêts, à Autun (Saône-et-Loire). — *Entomologie générale et appliquée, surtout Coléoptères d'Europe.*

Chanrion (l'abbé), rue du Vernay, 36, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*

Chardon (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, à Bône. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

Chobaut (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères de France.*

Costa (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

Daniel (Charles), Dachauerstrasse, 4, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*

David (Guerry) ✠, avocat, rue de l'Arsenal, 58, à Angoulême. — *Coléoptères de France.*

Decoene-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe; Entomologie appliquée.*

Degors (Alfred), receveur de l'enregistrement, au Blanc (Indre). — *Coléoptères de France.*

Delaby (Edmond), rue de l'Amiral-Courbet, 10, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Delamare (Aristide), hôtel du Lion-d'Or, rue d'Alençon, à Bernay, (Eure). — *Coléoptères de France.*

Délugin (A.), l'hiver, rue du Pont-St-Nicolas, 7, à Périgueux; l'été, au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). — *Coléoptères de France.*

Desbrochers des Loges (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Deseilligny (Jules), au château de Mont-d'Arnaud, par Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Desmé (E.), clerc de notaire, à St-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Devaulx de Chambord (Ernest), boulevard Richard, 33, à Millau (Aveyron). — *Coléoptères de France.*

Dodero (Agostino), rue Cairoli, 2, à Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

Dollé (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

Dollfus (Adrien), rue Pierre Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

Dominique (abbé J.), rue St-Donatien, 8, à Nantes. — *Hémiptères et Coléoptères de France.*

Dongé (E.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 24, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

Briancourt (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

Dubois (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

Dubourgais (A.), directeur de l'école primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères de France.*

Duverger (Joseph-Alexandre), à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides et Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

Eppelsheim (Dr Eduard), à Germersheim, Pfalz (Bavière-Rhénane). — *Coléoptères d'Europe; Staphylinides exotiques.*

Esmiol, chez M. Prulière, naturaliste, rue Coutellerie, 4, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Everts (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Fabry (Joseph de), rue Tournefort, 2, à Nantes. — *Coléoptères de France.*

Fairmaire (Léon), rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

Fallou (G.), quai de Marne, 25, à Thorigny-Lagny (Seine-et-Marne). — *Hémiptères.*

Fauconnet (Mary-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Fauvel (Charles-Albert) ✠ ☾, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo rhénans; Lépidoptères de Normandie; Staphylinides exotiques; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*

Favarcq (L.), rue du Vernet, 4, à St-Etienne. — *Coléoptères de France.*

Ferdinand, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Finot (Adrien), ✲, capitaine d'état-major en retraite, rue St-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

Flach (Carl), à Aschaffenburg (Bavière). — *Coléoptères d'Europe; Trichoptérygides, Phlacrides.*

Flacourt (Henri-Martin de), sous-chef au Crédit agricole et commercial, à St-Denis (La Réunion). — *Coléoptères de France et de La Réunion.*

Fleutiaux (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Fokker (Dr A. J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

Fougère (l'abbé G.), rue Mazarin, 12, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Fradin (Paul), avoué au tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Fresnil (F.), à St-Pierre-sr-Dives (Calvados). — *Coléoptères de France.*

Gadeau de Kerville (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale.*

Gannat (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, à St-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

Gavoy (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

Gazagnaire (J.), rue de la Clef, 39, à Paris. — *Anatomie et histologie; Myriapodes.*

Gobert (Dr Emile), ✻ O ✿, rue Victor-Hugo, 53, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

Gouin (Henri), cours d'Alsace-Lorraine, 99, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Gozis (Maurice des) ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Grouvelle (Antoine) ✻, directeur des tabacs, rue de Charenton, 319, à Reuilly-Paris. — *Coléoptères de France; Cucujides.*

Grouvelle (Jules), ingénieur civil, rue des Ecoles, 26, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Guédel (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guerpel (Henry de), au château de Plainville, par Mézidon. — *Coléoptères de France.*

Guillebeau (Francisque), au Plantay, par Marlieux (Ain). — *Coléoptères d'Europe.*

Guyon (Henri), rue des Bourdonnais, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

Henry, inspecteur adjoint des forêts, quai Claude-le-Lorrain, 8 bis, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von), ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Holmberg (Dr Eduardo L.), calle Cerrito, 416, à Buenos-Aires (République-Argentine). — *Entomologie générale.*

Horn (Dr Georges-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie (Pennsylvanie, Etats-Unis). — *Coléoptères, surtout des Etats-Unis.*

Horvath (Dr G. de), Délibab-utcza, 15, à Buda-Pest (Hongrie). — *Hémiptères.*

Jakowleff (W.), réviseur en chef du contrôle de l'Etat, à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Jalouzy (Léon), pharmacie Peyrusson, place Dauphine, 10, à Limoges. — *Coléoptères de France.*

Julliot (Maurice), rue Poulletier, 9, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Kraatz (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

Kunckel-d'Herculais (Jules), O ✿, aide-naturaliste d'entomologie au Muséum, villa Saïd, 20, à Paris. — *Entomologie générale; Anatomie.*

Lajoye (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 9, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Lamey (Adolphe), conservateur des forêts, en retraite, cité des fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

Larclause (R. Savin de), au château de Montlouis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

Lassère (Ernest), ✻, lieutenant de vaisseau, rue de Chabannes, 4, à Toulon. — *Coléoptères.*

La Touche (Roumain de), officier d'administration, en retraite, rue de la Monnaie, 22, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Laverdet (Louis), rue St-Placide, 49, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Le Danois (Edmond), ancien référendaire, rue Hippolyte-Lebas, 1, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leesberg (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Lefèvre (Edouard), ✪ rédacteur au ministère des Travaux publics, rue du Bac, 112, à Paris. — *Coléoptères d'Europe; Clythrides et Eumolpides exotiques.*

Lelong (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Le Pileur (Dr Louis), rue de l'Arcade, 5, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leprieur (C.-E.), O ✻, pharmacien principal de 1re classe de l'armée, en retraite, rue des Ecoles, 38, à Paris. — *Coléoptères d'Europe, d'Algérie et d'Egypte.*

Lesélec (Dr A. de), rue Voltaire, 40, à Brest. — *Coléoptères.*

Lethierry (Lucien), rue Blanche, 46, à St-Maurice-lès-Lille. — *Coléoptères, Hémiptères.*

Léveillé (Albert), rue du Dragon, 10, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique; Trogositides; Hémiptères.*

Levoiturier (J.-A.), à Orival, par Elbeuf (Seine-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Lucas (Hippolyte), ✻, rue Cuvier, 57, à Paris. — *Entomologie générale.*

Lynch-Arribalzaga (Félix), calle Andes, 1452, à Buenos-Aires (République-Argentine). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères de l'Amérique du Sud.*

Mac-Lachlan (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

Madon (E.), ancien président de chambre, boulevard de Strasbourg, 70, à Toulon. — *Coléoptères de France.*

Manuel de Locatel (comte Alfred de), au château de Conflans, à Albertville (Savoie). — *Coléoptères d'Europe.*

Marchi (Léopold de), capitaine d'infanterie, en retraite, via Borgino, 51, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*

Marmottan (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*

Martin (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe, surtout Odonates; Coléoptères de France.*

Martinez y Saez (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, plaza Ministerios, 5, 3e étage, à Madrid. — *Coléoptères.*

Mason (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

Mauppin (Alfred), boulevard St-Germain, 155, à Paris. — *Coléptères d'Europe.*

Mayet (Valéry), professeur à l'Ecole d'agriculture, rue de Boutonnet, 4, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa; Mœurs des Insectes; Entomologie appliquée.*

Mayr (Rev. Matthews), professeur au gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères; Cicadines.*

Mège (J.), curé de Villeneuve, près Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Mesmin (Louis), Chez-Gabillaud, à St-Barbant, par Bussière-Poitevine (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe et Lépidoptères du centre de la France.*

Meyer (Auguste de), rue de la Province, 171, à Anvers. — *Coléoptères d'Europe.*

Minsmer (J.-J.), capitaine au 142e régiment d'infanterie, à Mende. — *Coléoptères de France.*

Moisson (Louis), avocat, rue de la Préfecture, à Oran. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Monnot (Edouard), sous-économe au lycée, rue Thiers, 56, à Troyes. — *Coléoptères d'Europe.*

Montandon (Arnold L.), directeur de la fabrique Mandrea, strada Viilor Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

Muhl (Adolph), inspecteur des forêts, à Wiesbaden (Nassau). — *Coléoptères d'Europe.*

Neervoort van de Pool (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Nicolas (André), ancien magistrat, boulevard du Roi, 3, à Versailles. — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

Noualhier (Maurice), à Puymaud, près Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe.*

Odier (Georges), rue de Courcelles, 73, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Oliveira (Manoel Paulino de), professeur à l'Université, à Coimbra (Portugal). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe et circa; Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Oschanin (B.), naturaliste, à Taschkent (Turkestan-Russie). — *Hémiptères.*

Osmont (Auguste), contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 26, à Caen. — *Lépidoptères; groupe des Carabides.*

Pacton (l'abbé P.), rue de Vaugirard, 74, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Pandellé (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Paux (Dr P. D.), place de la Nouvelle-Aventure, 34, à Lille. — *Lépidoptères, surtout Micros.*

Pavesi (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

Péringuey (Louis), sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères de France.*

Pierson (Henri), rue de la Poterie, 6, à Paris. — *Orthoptères et Névroptères.*

Planet (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles (Savoie). — *Coléoptères de France.*

Polle de Viermes (Léon), rue du Faubourg-St-Honoré, 225, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Pouzet, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères d'Europe.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Pyot (Victor), ancien contrôleur des contributions directes, à Gien (Loiret). — *Coléoptères de France.*

Radoszkowski (le général Octave), rue Leszno, 15, à Varsovie. — *Hyménoptères.*

Raffray (Achille) ✻, consul de France, à Tien-Tsin (Chine). — *Coléoptères d'Afrique; Psélaphides exotiques.*

Ragusa (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

Régimbart (Dr Maurice), rue de la Petite-Cité, 4, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe. Dytiscides. Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

Reiber (Ferdinand), faubourg de Saverne, 8, à Strasbourg. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Reitter (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

Renaud (J.-B.), cours d'Herbouville, 21, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Reuter (Dr O. M.), à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides.*

Rey (Claudius), ✿, naturaliste, place Saint-Jean, 4, à Lyon; l'été, chemin du But, à Saint-Genis-Laval (Rhône). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Rœlofs (Paul J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Rogg (Alfred), boulevard du Musée, 23, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Rouast (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

Sabran (comte Edmond de), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères de France.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SALLÉ (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

SÉDILLOT (Maurice), ✿, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut anatomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Kœnigsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SÉNAC (Dr Hippolyte), rue de Verneuil, 11, à Paris; l'été, à Ussel, par Chantelle (Allier). — *Coléoptères.*

SHARP (David), conservateur au Museum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), médecin aide-major de 1re classe au 143e de ligne, à Albi. — *Coléoptères de France.*

SIMONOT-REVOL, à Semur (Côte-d'Or). — *Coléoptères de France.*

SOCIÉTÉ d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Evêché, 25.

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montparnasse, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), lieutenant au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

WARNIER (Adolphe), rue de Cernay, 3, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., à Exaeten, près Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

XAMBEU (Vincent), ✻ capitaine adjudant-major, en retraite, à Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Entomologie générale, surtout Insectes de France.*

YVER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Ce, rue Thiers, 9, à Epinal. — *Coléoptères de France.*

208

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1891-1892

Président : M. Claudius REY, place Saint-Jean, 4, à Lyon.
Secrétaire : M. Albert FAUVEL, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen.
Trésorier et Bibliothécaire : M. Auguste OSMONT, rue de l'Oratoire, 26, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

MM. Charles BRISOUT DE BARNEVILLE, à Saint-Germain-en-Laye.
Dr Auguste PUTON, à Remiremont.
Louis PANDELLÉ, à Tarbes.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

Evreux — Imp. de l'Eure. L. Odieuvre

TABLES DÉCENNALES ALPHABÉTIQUES

(Tomes I—X —— 1882—1891)

Par A. DUBOURGAIS.

I. TABLE DES ESPÈCES NOUVELLES.

Coléoptères.

Abacomorphus asperulus Fvl. **1**, 243.
Abraeus acicularis Fvl. **10**, 168. punctiger Fvl. **10**, 169.
Abromus Abeillei Belon. **4**, 244.
Acanthocnemus Fauveli Bourg. **3**, 289.
Achenium cribriceps Fvl. **5**, 45. myops Fvl. **5**, 45.
Acmaeodera 4-zonata Ab. **10**, 269. biseriata Reitt. var. simulans Ab. **10**, 272. spilophora Mars. var. stellata Ab. **10**, 273. undulata Ab. **10**, 274. ocellata Ab. **10**, 275. Truquii Ab. **10**, 275. Macchabaea Ab. **10**, 276. Guillebeaui Ab. **10**, 277. senex Ab. **10**, 279. carinifer Ab. **10**, 280. **16**-maculata Ab. **10**, 272.
Actinopteryx lancifer Fvl. **10**, 148.
Acupalpus lemovicensis Bleuse. **1**, 44.
Adrastus porrectifrons Goz. **1**, 197.
Adrocerus clavicornis Raff. **9**, 208.
Adromisus Mariae Goz. **4**, 125.
Æthera inexpectata Oliv. **5**, 2.
Agerodes Simoni Fvl. **10**, 105.
Agrilus Munieri Ch. Bris. **2**, 82. sinuaticollis Bris. **2**, 83. obscuripennis Fairm. **7**, 120, planipennis Fairm. **7**, 121. ventricosus Fairm. **7**, 120. chrysoderes Ab. **10**, 283. foliicornis Ab. **10**, 284. tenuissimus Ab. **10**, 284.
Aldrisma (n. g.) externecostata Fairm. **7**, 156.
Alecton indicus Lac. Oliv. **2**, 327.
Aleochara salina Fvl. **4**, 198. cephalica Fvl. **5**, 93. cornuta Fvl. **5**, 94. lamellata Fvl. **5**, 91. rudella Fvl. **5**, 90. sareptana Solsk. Fvl. **5**, 92.
Alianta porosa Fvl. **5**, 83.
Amana crassicornis Raff. **9**, 203.
Amara lantoscana Fvl. **7**, 222.
Amarysius (n. g.) dilatatus Fairm. **7**, 141.
Anaspis abollata Goz. **1**, 201. Defarguesi Ab. **4**, 161.

Anaclasiger sinuaticollis Raff. **9**, 216.
Anatolica ebenina Fairm. **6**, 323. externecostata **7**, 125.
Ancylopselaphus (n. g.) Mariae Raff. **2**, 237.
Androgaster longipennis Raff. **9**, 195.
Anisotoma Bedeli Bris. **3**, 88.
Anomala chamaeleon Fairm **6**, 317.
Anthaxia Marmottani Bris. **2**, 81. Martini Bris. **2**, 82. cordicollis Fvl. **10**, 179. excavata Fvl. **10**, 180. platysoma Ab. **10**, 261. purpurea Ab. **10**, 262. sericea Ab. **10**. 286.
Anthicus gracilior Ab. **4**, 159. quadridecoratus Ab. **4**, 160.
Anthocomus azureus Ab. **4**, 143. dux Ab. **9**, 41. pupillatus Ab. **9**, 44.
Anthonomus Rosinæ Goz. **1**, 204.
Apalochrus flavicornis Ab. **9**, 50.
Apharinodes squamosa Raff. **9**, 210.
Articerus foveicollis Raff. **6**, 18.
Aspidosoma roseiceps Bourg. **3**, 286.
Astenus capitalis Fvl. **8**, 254. reticollis Fvl. **8**, 255.
Atheropterus longipalpis Raff. **1**, 78.
Attalus dasytoides Ab. **1**, 180. cupreomicans Ab. **1**, 181. omophloides Ab. **1**, 181. paradoxus Ab. **1**, 182. thalassinus Ab. **2**, 31. brevicollis Ab. **4**, 145. Bonnairei Ab. **4**, 144. leptocephalus Ab. **4**, 144, peucedani Ab. **4**, 10. punctifer Ab. **4**, 145. Adonis Ab. **9**, 52. Apollo Ab. **9**, 53. Argus Ab. **9**, 53 Cupido. Ab. **9**, 53. erinaceus Ab. **9**, 45. Eros Ab. **9**, 51. grandis Ab. **9**, 54. histrio Ab. **9**, 52. lutatus Ab. **9**, 46. Narcissus Ab. **9**, 53.
Autoplectus (n. g.) integricornis Raff. **6**, 50. torticornis Raff. **2**, 249.
Axinotarsus nigritarsis Ab. **4**, 10. violaceus Ab. **9**, 44.

Bathyscia brevicollis Ab. **1**, 19. Grouvellei Ab. **1**, 17.
Batrisodema tuberculata Raff. **9**, 200.
Batrisomorpha foveicollis Raff. **1**, 39. clavata Raff. **1**, 40. pilosella Raff. **1**, 40. crassicornis Raff. **1**, 49.
Batrisus foveicollis Raff. **1**, 56. hydropicus Raff. **1**, 56. papuanus Raff. **1**, 57. giganteus Raff. **1**, 57. simplex Raff. **1**, 58. aethiopicus Raff. **1**, 59. testaceus Raff. **1**, 59. punctatissimus Raff. **1**, 60. exiguus Raff. **1**, 61. moluccarum Raff. **1**, 61. pubescens Raff. **1**, 62. javanicus Raff. **1**, 63. bicolor Raff. **1**, 63. longipennis Raff. **1**, 64. capitatus Raff. **1**, 73. angusticollis Raff. **1**, 74. pallidus Raff. **1**, 74. peruvianus Raff. **1**, 75. spinicollis Raff. **1**, 75. tricuspidatus Raff. **1**, 76. caudatus Raff. **1**, 77.
Belonuchus amplipennis Fvl. **10**, 117. breviceps Fvl. **10**,

117. modestus Fvl. **10**, 118.
Bembidion hamiferum Fvl. **1**. 231. cantalicum Fvl. **1**. 188 (.faune). rufitibiellum Fairm. **7**, 142.
Berosus guttalis Rey. **2**, 88. albipes Fvl. **2**, 356. distigma Fvl. **2**, 356.
Biblioplectus aculeatus Glb. **7**, 380. affinis Glb. **7**, 212, 380. Delhermi Glb. **7**, 379. obtusus Glb. **7**, 213, 380. Reitteri Glb. **7**, 212.
Bibloporus abeillei Glb. **7**, 207. Chamboveti Glb. **7**, 208, 378. Mayeti Glb. **7**, 207. pyrenaeus Glb. **7**, 206. Reyi Glb. **7**, 209.
Bledius hoplites Fvl. **5**, 146. circularis Fvl **8**, 251. fossiventris Fvl **8**, 252.
Blumenus (n. g) villiger Belon. **6**. 220.
Bolitochara numeensis Fvl. **8**. 280
Brachida elevata Fvl. **8**, 270.
Bradycellus Godarti Jacq. **1**, 262.
Bryaxis circumflexa Raff. **1**, 32. crassipes Raff. **6**. 36. diversa Raff. **6**, 36. foveiventris **1**, 33. villosula Raff. **1**, 34. papuana Raff. **1**, 34. pulla Raff. **1**,35. mollucana Raff. **1**, 35. nitidissima Raff. **1**, 36. lucida Raff. 1, 37. longipennis Raff. **1**, 37. striola Raff. **9**. 205.
Bythinus Argodi Croiss. **4**, 173. Fauconnetti Fvl. **5**, 125. Abeillei Glb. **7**, 204. Xambeui Glb. **7**, 203. sculpticornis Glb. **10**, 17. serripes Fvl. **10**, 18.

Caledonica tuberculata Fvl. **1**, 224. Bavayi Fvl. **1**, 225. myrmidon Fvl. **1**, 226.
Callidium Henschi Put, **7**, 23.
Colosoma caraboides Raff. Géh. **1**, 208.
Canthydrus serialis Fvl. **2**, 336.
Capnodis tenebricosa var. aurosparsa Ab. **10**, 258.
Carabus v. Gattereri Géh. **1**, 263. pekinensis Fairm. **6**, 312. Prevosti Fairm. **7**, 141.
Cartodere crenicollis Belon. **4**, 250. unicostata Bel. **6**, 225.
Cassida nigrostrigata Fairm. **7**, 157. russata Fairm. **6**, 335.
Centrophthalmus acutispinus Raff. **6**, 34. rubens Raff. **1**, 25. grandipalpis Raff. **1**. 26. exilis Raff. **1**. 27. monilis Raff. **1**. 27.
Cephennium punctipenne Fvl. **5**, 315. Lostiae Dodero. **6**, 63.
Cercocerus Germaini Raff. **9**, 213.
Cercus ingloriosus Goz. **1**, 196.
Ceroderma asperata Raff **9**, 199.
Chaetorhopalus (n. g.) unicolor Raff. **6**, 49.
Charopus Philoctetes Ab. **4**, 13.
Chrysobothrys pulchripes Fairm. **6**, 322.

Chrysodema Deplanchei Fvl. **10**, 175.

Chrysomela pekinensis Fairm. **6**, 331. lobicollis Fairm. **6**, 331. sulcicollis Fairm. **6**, 330.

Cicindela Balassogloi Dokh. **1**. 215. gabonensis Dokh. **1**, 216. elegantula Dokh. **1**, 261. Bramani Dokh. **1**. 262. Lucasi Dokh. **1**, 274. Solskyi Dokh. **1**, 275. Fauveli Dokh. **1**, 275. elaphroides Dokh. **1**, 276. pretiosa Dokh. **1**, 276.

Cilea densata Fvl. **8**, 267. cinctipennis Fvl. **8**, 267. exul Fvl. **8**, 267.

Cisseis sexnotata Fvl. **10**, 181.

Claviger pyrenaeus Raff. **6**, 19.

Clavigeropsis formicarius Raff. **1**, 4.

Claudius Achillis Goz. **1**, 201.

Clerus communimacula Frm. **7**, 124.

Clytus artemisiae Fairm. **7**, 143. fuliginosus Frm. **7**, 145. polyzonus Fairm. **7**, 143. tenuicornis Fairm. **7**, 142. tsitoensis Fairm. **7**, 144.

Colaspidema suturella Fairm. **6**, 330.

Colotes Anceyi Ab. **9**, 54. simius Ab. **9**, 54. Uhagoni Ab. **9**, 49.

Commatocerus elegantulus Raff. **1**, 1. Peringueyi Raff. **6**, 19.

Connodontus acuminatus Raff. **1**, 53.

Conurus acutus Fvl. **8**, 268 pulchricornis Fvl. **8**, 269.

Corimalia Goz (n. g.). **4**, 120.

Corœbus aequalipennis Fairm **7**, 121. carinifer Ab. **10**, 280. cupulariae Ab. **10**, 282.

Coptodera hieroglyphica Fvl. **1**, 258.

Cratna torticornis Raff. **9**, 202.

Cratomorphus vitreus Bourg. **3**, 287.

Crypticus soricinus Fairm. **6**, 324.

Cryptobium cingulatum Fvl. **10**, 103. densipenne Fvl. **10**, 104.

Cryptocephalus dichrous Fairm. **7**, 151. discoideus Fairm. **7**, 151. muscifer Fairm. **7**, 152. nigroscriptus Fairm. **7**, 152.

Cryptorhinula longiclava Raff. **9**, 205.

Ctenistes australis Raff. **6**, 25. deserticola Raff. **1**, 9. curvidens Raff. **1**, 10. parviceps Raff. **6**, 26. zanzibaricus Raff. **6**, 24.

Cyathiger sylvestris Raff. **1**, 4. impar Raff. **9**, 209.

Cyphocoleus ovicollis Fvl. **1**, 248. miricollis Fvl. **1**, 248. latipennis Fvl. **1**, 250. flavipes Fvl. **1**, 250. globulicollis Fvl. **1**, 250.

Cyphon cartusiensis Goz. **1**, 197. longipilis Bourg. **3**, 282. luteus Bourg. **3**. 281. oceanicus Bourg. **3**, 280. Pandellei Bourg. **3**, 34 (faune).

Cyphosoma lanciferum Ab. **10**, 258.
Cyrtosus afer Ab. **4**, 141. dolorosus Ab. **4**, 4. meridionalis Ab. **4**, 140. ruffifrons Ab. **4**, 140. strangulatus Ab. **4**, 143. Schneideri Ab. **9**, 35. Reitteri Ab. **9**, 35.

Dactylosternum auripes Fvl. **2**, 358.
Dalmina (n. g.) globulicornis Raff. **6**, 47.
Deleaster pectinatus Fvl. **1**, 129.
Desimia arabica Raff. **6**, 23. Sharpi Raff. **2**, 233. depilis Raff. **6**, 24. frontalis Raff. **6**, 22.
Dichillus sanguinipes Fairm. **7**, 126.
(**Dilatotarsa**) bigranifera Dok. **1**, 114.
Dicerca aenea var. bella Ab. **10**, 259.
Dinusa angulicollis Fvl. **5**, 85. hipponensis Fvl. **5**, 85.
Dolicaon punctiger Fvl. **5**, 42.
Dorcus tenuecostatus Fairm. **7**, 116.
Dorytomus dilaticollis Fairm. **6**, 327.
Dromidea longiceps Fvl. **1**, 253. cyanoptera Fvl. **1**, 254.
Dyschirius halophilus Fvl. **9**, 34.

Ebaeus adolescens Ab. **2**, 34. pygialis Ab. **2**, 34. decorus Ab. **4**, 12. epipleuralis Ab. **4**, 146. hystrix Ab. **4**, 147. mirandus Ab. **4**, 148. modestus Ab. **4**, 11. nigrocaudatus Ab. **4**, 11. oculifer Ab. **4**, 149. personatus Ab. **4**, 149. turkestanicus Ab. **4**. 146. luctuosus Ab. **9**, 48. senaci Ab. **9**, 48. tripictus Ab. **9**, 47.
Eleusis brevipennis Fvl. **8**, 242. virgula Fvl. **8**, 243.
Enicmus foveatus Bel. **3**, 251. Sharpi Bel. **3**, 252.
Enoptostomus nitidulus Raff. **6**, 22.
Eremosis (n. g.) Goz. **1**, 207.
Ernobius anabaptista Goz. **1**, 199.
Euconnus crinitus Fvl. **8**. 283. pyrenaeus Xamb. **8**, 241.
Eumicrus giganteus Fvl. **8**, 284. atrorufus Fvl. **8**, 284.
Euphalespus humeralis Raff. **6**, 39.
Euplectus Fauveli Raff. **1**, 79. major Raff. **1**, 80. armipes Raff. **1**, 81. cordicollis Raff. **1**, 81. elegantulus Raff. **1**, 82. femoratus Raff. **1**, 82. antennatus Raff. **1**, 83. clavatus Raff. **1**, 84. crassus Raff. **1**, 84. Abeillei Glb. **7**, 216. corsicus Glb. **7**, 215. Fairmairei Glb. **7**, 218. Fauveli Glb. **7**, 219. laticeps Glb. **7**, 219. Revelierei Glb. **7**, 217. Reyi Glb, **7**, 214. sulciventris Glb. **7**, 215. Tholini Glb. **7**, 218. discicollis Raff. **6**, 53. Guillebeaui Xamb. **8**, 239.
Eutinopus pallidosparsus Fairm. **7**, 135.
Eurytarsa bigranifera Dokh. **1**, 276.
Filiger vestitus Raff. **2**, 242.

Fustiger madagascariensis Raff. **2**, 229.

Galerucella vageplicata Fair. **7**, 154.
Gastrisus cribrum Fvl. **10**, 107.
Globa (n. g.) longipes Raff. **6**, 38.
Gnaphaloryx Davidis Fairm. **6**, 314.
Gnathymenus rufonigerFvl. **10**, 100.
Goniacerus anophthalmus Raff. **9**, 207.
Goniastes Westwoodi Raff. **9**, 209.
Gonioctena dichroa Fairm. **7**, 153.
Gynandrophthalma semiaurantiaca Fairm. **7**, 150.

Halysia conglobata var. nigra Croiss. **6**, 279.
Hamotus nodicollis Raff. **2**, 240.
Helicus sinensis Fairm. **7**, 115.
Helodes insulanus Bourg. **3**, 283.
Helophorus cognatus Rey. **3**, 268. crenatus Rey. **3**,268.
Helops pekinensis Fairm, **7**, 130.
Heteronychus bidentulus Fairm. **6**, 319.
Heterothops tovarensis Fvl. **10**, 120.
Homalosoma griseolum Fvl. **1**, 243.
Homalota rugata Fvl. **5**, 72.
Holoparamecus dispar. Bel. **4**, 241.
Holotrochus Caledoniae Fvl. **8**, 245.
Hopatrum strangulatum Fairm. **7**, 128. hadroides Fairm. **7**, 129.
Hoplia Davidis Fairm. **6**,314. mediocris Fairm. **6**, 315. semicastanea Fairm. **6**, 315.
Hoplolenus cyllodinus Fvl. **1**, 266.
Hyas cruciata Ol. **5**. 1.
Hydraena densa Fvl. **2**, 350. bisulcata Rey. **3**, 270. evanescens Rey. **3**, 270. hungarica Rey. **3**, 270. reflexa Rey. **3**, 271. subacuminata Rey. **3**, 270.
Hydrophilus (Voir **Stethoxus**).
Hylastes batnensis Bris. **2**, 146.
Hypebaeus cedrorum Ab. **4**, 150. virgineus Ab. **4**, 13.
Hypocyptus giganteus Fvl. **5**, 65. laxipunctus Fvl. **5**, 66.
Hypsosoma rotundicolle Fairm. **7**, 125.
Hypurus (n. g.) Bertrandi Perris, Rey. **1**, 187.

Jubus longipennis Raff. **2**, 246. laticollis Raff. **2**, 246. Reitteri Raff. **2**, 247. Schaufussi Raff. **2**, 247.

Laccobius elevatus Fvl. **2**, 355. cupreus Rey. **3**, 267. densatus Rey. **3**, 267.
Laccophilus seminiger Fvl. **2**, 337.
Laïus aurantiacus Ab. **9**, 55.
Lampra dives. Glb. **8**, 7. modesta Glb. **8**,5. vicina Glb. **8** 3.

Lamprocera brunnea Oliv. **2**, 326.
Laphidioderus (n. g.) capensis Raff. **6**, 20.
Lasinus mandarinus Raff. **9**, 212.
Lathridius dimidiatus Bel. **4**, 247. fortuitus Bel. **4**, 247. humeralis Bel. **4**, 246.
Lathrimæum longicorne Fvl. **5**, 15.
Lathrobium anophthalmum Fvl. **4**, 33. prolatum Fvl. **5**, 148.
Lema dilutipes Fairm. **7**, 149.
Leptochirus luzonicus Fvl. **5**, 143.
Leptotyphlus cribratus Fvl. **9**, 356, Grouvellei Fvl. **9**, 356.
Leptura hybrida Rey. **4**, 277. ochracea Rey. **4**, 277, 326. v. simplonica Fairm. **4**, 317. Rey. **4**, 325.
Licinus planicollis Fvl., **7**, 221.
Limnobius perparvulus Rey. **3**, 268. subglaber Rey. **3**, 268. stagnalis Glb. **9**, 33. myrmidon Rey. **2**, 88. oblongus Rey. **2**, 88.
Liosoma Baudii Bed. **3**, 139. Reitteri Bed. **3**, 138.
Lucidota inaperta Oliv. **5**, 5. oblongonotata Oliv. **5**, 3. oculata Oliv. **5**, 4. pygialis Oliv. **5**, 5. sexguttata Oliv. **5**, 4.
Luciola semimarginata Oliv. **2**, 73. insignis Oliv. **2**, 74. biguttata Oliv. **2**, 75. semilimbata Oliv. **2**, 75. venusta Oliv. **2**, 76. timida Oliv. **2**, 76. neglecta Oliv. **2**, 77. zanzibarica Oliv. **2**, 78. lata Oliv. **2**, 79. coxalis Oliv. **2**, 80. insularis Oliv. **2**, 328. rubiginosa Oliv. **2**, 329. Anceyi Oliv. **2**, 330. terminalis Oliv. **2**, 330. australis F. Oliv. (larve). **2**, 330. caledonica Bourg. **3**, 285. antipodum Bourg. **3**, 285.

Machaerites Falesiae Fvl. **2**, 160.
Maechotypa Davidis Fairm. **6**, 328.
Macta constricta Raff. **9**, 193.
Malachius sponsus Ab. **2**, 25. sculptifrons Ab. **2**, 27. crux Ab. **2**, 28. flavicrus Ab. **2**, 30. haeres Ab. **2**, 31. allochromus Ab. **4**. 9. Fausti Ab. **4**, 7. judex Ab. **4**, 7. Mariæ Ab. **4**, 6. quadricollis Ab. **4**, 5. basalis Ab. **9**, 37. dama Ab. **9**, 38. cervicornis Ab. **9**, 36. elaphus Ab. **9**, 42. ibex Ab. **9**, 42. illusus Ab. **9**, 41. melanorhynchus Ab. **9**, 43. oxys Ab. **9**, 40. rubromarginatus Ab. **9**, 40. truncaticornis Ab. **9**, 36. turcmenicus Ab. **9**, 39.
Malaxiodes (n. g.) grandicornis Fairm. **7**, 155.
Malthodes Oceaniæ Bourg. **3**, 288.
Marellus filipalpis Raff. **6**, 35.
Mastiger brevicornis Raff. **9**, 216.
Mataris (n. g.) Grouvellei Fvl. **5**, 39.
Medon viator Fvl. **5**, 99. peregrinus Fvl. **5**, 39. kanak Fvl. **8**, 256.

Megacronus fasciatus Fvl. **10**, 60.
Megalops angulicollis Fvl. **10**, 92.
Melanophila Delagrangei Ab. **10**, 268.
Melanophthalma di ersicollis Belon. **3**, 258. horrida Bel. **3**, 256. pustulosa Bel. **3**, 263. Sharpi Bel. **3**, 260. zelandica Bel. **3**, 255. antipodum Bel. **4**, 252. Fauveli Bel. **4**, 250. seminigra Bel. **4**, 250. setigera Bel. **4**, 251. signata Bel. **6**, 229.
Melobasis scutata Fvl **10** 177. viridipes Fvl. **10**, 178. auribasis Fvl. **10**, 178. païtana Fvl. **10**, 179.
Meloe patellicornis Fairm. **6**, 325.
Merona cinctella Mots. Fvl. **10**, 122.
Merophysia Madoni Bel. **4**, 241.
Metabolus impressifrons Fairm. **6**, 316.
Metophthalmus zanzibaricus Bel. **6**, 221.
Mina elegans Raff. **9**. 200.
Mitracephala longipennis Raff. **9**. 198.
Mycetoporus quadrillum Fvl. **10**, 61.

Nebria pictiventris Fvl. **7**, 220.
Neothallis Bedeli Fvl. **10**, 152.
Neuraphes sellatus Fvl. **5**, 316. Fauveli Croiss. **6**, 122. conifer Fvl. **8**, 238. cantalicus Fvl. **10**, 58.
Notonomus Savesi Fvl. **1**, 242.

Oberea scutellaris Fairm. **7**, 147.
Octomicrus crassipes Raff. **6**. 54.
Odontalgus palustris Raff. **6**, 27.
Œdemera analis Fairm. **7**, 131.
Œdichirus Sedilloti Fvl. **8**, 254.
Ogmocerus giganteus Raff. **1**, 7. agymsibanus Raff. **6**. 41.
Olenecamptus obsoletus Fairm. **7**, 145.
Oligota rudella Fvl. **8**, 271. ventralis Fvl. **8**. 271. pilicornis Fvl. **10**, 62.
Omophron kanalensis Fvl. **1**, 228.
Opatroïdes cribellatus Fairm. **7**, 127.
Orchestes Phœbus Goz. (quercus var.) **1**, 206.
Orychodes sinensis Fairm. **7**. 131.
Osmoderma Davidis Fairm. **6**, 321.
Osorius fumator Fvl. **8**, 246. hirtulus Fvl. **10**, 92.
Otiorhynchus Putoni Stierl. **10**, 143.
Oxypoda apicalis Fvl. **5**, 77. caloderina Fvl. **5**, 77. rugifera Fvl. **5**. 79. spinifera Fvl. **5**, 78. antipodum Fvl. **8**, 278.
Oxysoma Bedeli Fvl. **5**, 88.
Oxyomera denticollis Raff. **9**, 203.

Oxytelus celebensis Fvl. **5**, 145. sulcifer Fvl. **10**, 90. antennalis Fvl. **8**, 249. coriaceus Fvl. **8**, 250. picticornis Fvl. **8**, 249.

Pachybrachys carpathicus Rey. **2**, 271. apicalis Rey. **2**, 272. noticollis Rey. **2**, 272. sinuatus Rey. **2**, 283. exclusus Rey. **2**, 291. libanicola Rey. **2**. 304. Coquereli Rey. **2**, 304.

Pachycorinus dimorphus Fvl. **1**, 92.

Palaminus plagiatus Fvl. **10**, 96. quadriguttatus Fvl. **10**, 97. biguttatus Fvl. **10**, 97. heraldicus Fvl. **10**, 97. lancifer Fvl. **10**, 98. rugicollis Fvl. **10**, 98.

Panagaeus Davidis Fairm. **6**, 313.

Paracymus metallescens Fvl. **2**, 352. relaxus Rey. **3**, 267.

Pedilophorus Stierlini Goz. **1**, 193.

Pelochrus scutellaris Ab. **9**, 46.

Pentagonica Atkinsoni Fvl. **1**, 260.

Periplectus (n. g.) nigripennis Raff. **6**, 55.

Phaleria insulana Rey. **9**, 329. sublaevicollis Rey. **10**, 236.

Philonthus kanalensis Fvl. **8**, 264. sanguinosus Fvl. **8**, 265. indigaceus Fvl. **10**, 110. dispersus Fvl. **10**, 111. cribrellus Fvl. **10**, 112. prismalis Fvl. **10**, 114. semicupreus Fvl. **10**, 114. lucidus Fvl. **10**, 116.

Philydrus caledonicus Fvl. **2**, 353. artensis Fvl. **2**, 353. nitescens Fvl. **2**, 354. pullus Fvl. **2**, 354.

Phlœocharis conurella Fvl. **5**, 11.

Phlœosinus cedri Bris **2**, 146.

Phospheres chrysocomus Fvl. **10**, 175.

Photinus sericellus Oliv. **5**, 6. sulcicollis Oliv. **5**, 7.

Photuris elliptica Oliv. **5**, 7. velox Ol. **5**, 8.

Phthartomicrus pubescens Raff. **6**, 194.

Phtegnomus Oberthuri Raff. **9**, 198.

Phlœophthorus spinulosus Rey. **2**, 127.

Phrydiuchus Goz. (n. g.) **4**, 129.

Phyllotreta basalis Bris. **3**, 90.

Piazomias parumstriatus Fairm. **7**, 132. breviusculus Fairm. **7**, 131.

Pinophilus armiger Fvl. **10**, 99.

Planeustomus microphthalmus Fvl. **5**, 17.

Platynotus pekinensis Fairm. **7**, 127.

Platysoma connexum Fvl. **10**, 166.

Plectroscelis Delarouzeei Bris. **3**, 89.

Pœcilonota Prevosti Fairm. **6**, 321.

Pœcilopeplus Tardifi Mich. **6**, 139.

Podabrus exophthalmus Fairm. **7**, 122.

Pogonus approximans Fairm. **7**, 112.

Popilia difficilis Fairm. **7**, 119.

Procirrus Aristidis Fvl..**5**,33.
Prophilus minutus Raff. **9**, 195.
Proplectus decipiens Raff. **9**, 197.
Prorhexius sylvaticus Raff. **9**, 197.
Prosodes pekinensis Fairm. **6**, 323.
Pselaphocerus (n g.) Peringueyi Raff. **6**, 18. heterocerus Raff. **6**, 30.
Pselaphodes ? foveolatus Raff. **1**, 15. ? heterocerus Raff. **1**, 16. sulcifrons Raff. **2**. 236.
Pselaphomorphus longiceps Raff. **9**, 193.
Pselaphus delicatulus Raff. **1**.14. sulcifrons Raff. **2**, 236. longiceps Raff. **6**. 33.
Psilocephalus Lewisi Raff. **6**, 31.
Pseudocalamobius filiformis Fairm. **7**, 146.
Pseudohamotus inflatipalpus Raff. **9**, 213.
Pseudophanias malaïanus Raff. **9**, 214.
Pseudotyrus corticalis Raff. **9**, 215.
Pteracmes Schaufussi Raff. **9**, 196.
Ptilodactyla australis Bourg. **3**, 278.
Ptinus explanatus Fvl. **10**, 59.
Ptinella Fauveli Matth. **1**, 184.
Purpuricenus globiger Fairm. **7**, 119. petasifer Fairm. **7**, 140. sideriger Fairm. **7**, 139.
Pyrocœlia pectoralis Oliv. **2**, 328.
Quedius duplex Fvl. **5**, 58. punctifrons Fvl. **5**, 59. angulicollis Fvl. **10**, 60. viridipennis Fvl. **10**, 119. triangulum Fvl. **10**, 119.
Radama (n. g.) inflatus Raff. **2**, 231. spinipennis Raff. **2**, 232.
Raffrayia longula Raff. **6**. 45, majorina Raff. **6**, 44. pallidula Raff. **6**,44. rugosula Raff. **6**, 46.
Raphitreus dentimanus Raff. **9**, 211.
Rhantus alutaceus Fvl. **2**, 343. v. vermicularis Fvl. **8**, 82.
Rheximia angulata Raff. **9**, 196.
Rhexius muticus Raff. **2**, 250.
Rhynchites foveipennis Fairm. **7**, 136.

Sathytes vespertinus Raff. **9**, 204.
Scarites granellus Fvl. **1**, 230.
Schaufussia (n. g.) Raff. **2**, 238.
Schistodactylus (n.g.) phantasma Raff. **2**, 244.
Scirtes caledonicus Bourg. **3**, 284.
Sciocharis signata Fvl. **10**, 102.
Scolytus numidicus Bris. **2**, 147.
Scopaeus unifasciatus Fvl. **8**, 256. rudis Fvl. **10**, 103.
Scraptia Revelierei Ab. **4**,157.
Serica piceorufa Fairm. **7**, 118. verticalis Fairm. **7**, 118.

Setalidius attenuatus Fvl. **1**, 245.
Silesis v. juvencus Buyss. **6**, 144.
Silpha bituberosa Fairm. **7**, 114
Silvanus mercator Fvl. **8**, 132. Abeillei Glb. **9**, 222.
Simus fracticornis Raff. **1**, 6.
Sipalia laticornis Fvl. **9**, 184.
Sparedrus Davidis Fairm. **7**, 131.
Sphenoptera adusta Jak. **6**, 111. barbara Jak. **6**, 113. dichroa Jak. **6**, 112. mixta Jak. **6**. 111. mongolica Jak. **6**, 115. montana Jak. **6**. 113. Œrtzeni Jak. **6**, 115. plana Jak. **6**. 114. puberula Jak. **6**, 116. speciosa Jak. **6**. 110. vestita Jak. **6**, 117. Wilkinsi Jak. **6**, 117. pruinosa Ab. **10**, 267. viridiceps Ab. **10**, 267.
Sphodrosomus Gambeyi Fvl. **1**, 246.
Sporades (n. g.) sexpunctatus Fvl. **1**, 235.
Staphylinus impennis Fvl. **1**, 130. luzonicus Fvl. **5**, 149.
Stenolophus scalaris Fvl. **1**, 270. sexualis Fvl. **1**, 270. grandiceps Fvl. **1**, 271. lateridens Fvl. **1**, 271. parvicollis Fvl. **1**, 271. trapezus Fvl. **1**, 272.
Stenotarsus maculosus Fairm. **7**, 158.
Stenus velocipes Fvl. **5**, 146. planifrons Fvl. **8**, 253. gutta Fvl. **10**, 93. notipennis Fvl. **10**, 94. fenestralis Fvl. **10**, 94. subnotatus Fvl. **10**, 95.
Sternaulax Caledoniae Fvl. **10**, 164.
Stethoxus cavisternum Bed. **10**, 310. indicus Bed. **10**, 310. pedipalpus Bed. **10**, 312. rufocinctus Bed. **10**, 309 simulator Bed. **10**, 313.
Stictus punctatissimus Raff. **1**, 50. denticollis Raff. **1**, 51. femoralis Raff. **1**, 51.
Stylosomus corsicus Rey. **2**, 319. xantholus Goz. **4**, 274.
Styngetus Goudoti Fvl. **10**, 108. Sharpi Fvl. **10**, 108.
Sunoria capitata Raff. **1**, 28.

Tachys discipennis Fvl. **1**, 232. amplipennis Fvl. **1**, 233 arculus Fvl. **1**, 233. elongatulus Rey. **1**, 238. rufulus Rey **1**, 238. luridus Rey. **1**, 238.
Taenodema aureipilis Fvl. **10**, 98.
Tanypleurus malaïanus Raff. **9**, 206.
Telephorus bubsequa Goz. **1**, 198. stigmaticus Fairm. **7**, 123.
Tetracis ? ventralis Raff. **1**, 8.
Thallis signata Fvl. **10**, 151.
Thamnurgus scrutator Pand. **2**, 136.
Thectura varicolor Fvl. **8**, 277.
Thinobius heterocerus Fvl. **5**, 18. angusticeps Fvl. **8**, 84. diversicornis Fvl. **8**, 86. heterogaster Fvl. **8**, 87. nodicornis Epp. **8**, 206. obscurus Epp. **8**, 208. quadricollis Epp. **8**, 207.

Thoracophorus brevipennis Fvl. **8**, 244.
Throscus Rougeti Fvl. **4**, 333.
Tmesiphorus umbrosus Raff. **1**, 10. **2**, 234. papuanus Raff. **1**, 11. armatus Raff. **1**, 11. denticornis Raff. **1**, 12. pubescens Raff. **1**, 13.
Toxotus longevittatus Fairm. **6**, 329.
Trachys Goberti Goz. **8**, 203. compressa Ab. **10**. 286.
Trechus aveyronensis Fvl. **1**, 70. cantalicus Fvl. **7**, 221.
Trichonomorphus ursinus Raff. **9**, 201.
Trichonyx filiformis Raff. **1**, 79. plicatulus Schauf. **1**, 185.
Trimiomorphus elongatus Raff. **9**, 194.
Trimium Raffrayi Glb. **9**, 32.
Troglops canaliculatus Ab. **9**, 49. cyrtosoides Ab **2**, 35. albozonatus Ab. **2**, 36. bisignatus Ab. **4**, 151. Bourgeoisi Ab. **4**, 15. diabolicus Ab. **4**. 150. diminutus Ab. **4**, 14. furcatus Ab. **4**, 151. planicollis Ab. **4**, 152. punctatulus Ab. **4**, 16. pyriventris Ab. **4**, 15.
Trogophloeus duplex Fvl. **8**, 268. siamensis Fvl. **5**, 144.
Tropideres fuscipennis Glb. **10**, 199.
Tropiphorus cucullatus Fvl. **7**, 163. obesus Fvl. **7**, 162.
Tychus olbiensis Glb. **7**, 369. striola Glb. **7**, 374.
Typhloponemys hypogaea Rey. **5**, 252.
Tyromorphus (n. g.) nitidus Raff. **2**, 141.
Tyraphus Sharpi Raff. **6**, 32.
Tyrus clavatus Raff. **1**, 29. javanicus Raff. **1**, 30.

Uvea (n. g.) Fvl. stigmula Chaud. **1**, 257.

Vata (n. g.) Fvl. Thomsoni Perr. **1**, 221.

Xantholinus corallipes Fvl. **10**, 105. kanalensis Fvl. **8**, 261.
Xanthophaea limbata Fvl. **1**, 255. acutangula Fvl. **1**, 255. obtusangula Fvl. **1**, 255. truncata Fvl. **1**, 256.
Xenidus retractus Rey. **5**, 254.
Xyleborus subdepressus Rey. **2**, 142.
Xyletinus renovatus Goz. (ornatus Fld.) **1**, 201.

Zethopsus crassicornis Raff. **6**, 52. decipiens Raff. **6**, 53. Dohrni Raff. **2**, 248.
Zonitis Fortuccii Fairm. **6**, 326.

Limnobius Theryi Guilb. **10**, 324.

Hémiptères

Acalypta hellenica Reut. **7**, 224.
Acanthia (Salda) hirsuta Reut. **7**, 60. var. pallidipennis Rt. (melanoscela). **7**, 226. var. connectens Hrv. (variabilis) **7**, 179. var. limbosa Hrv. (xanthochila). **10**, 80. Branczikii Rt. **10**, 21. Jakowleffi Rt. **10**, 22. Henschii Rt. **10**, 23. mutabilis Rt. **10**, 23. amplicollis Rt. **10**, 25. dilutipennis Rt. **10**, 26.
Acanthaspis trimaculata Rt. **6**, 157.
Acocephalus trifasciatus var. laevus Rey. **10**, 245. albifrons var. Argus Rey. **10**, 245.
Aconura Putoni Leth. **4**, 111. sibirica Leth. **7**, 252.
Ælia Henschi Montand. **5**, 110. notata Rey. **7**, 92.
Allæonotus v. separandus Horv. **7**, 179.
Amblyrrhina Putonii Lœw. **7**, 381.
Amphibolus maurus Rt. **6**, 153.
Anaxilaus Barnardi Berg. **10**, 205.
Antestia lata Berg. **10**, 207. rorulenta Berg. **10**, 208. Bolivari Berg. **10**, 209.
Aphanus v intermedius Put. (pini). **7**, 104. (Liolobus) pallidicornis Rt. **10**, 140.
Aphalara Abeillei Lœw. **6**, 278.
Aphrophora similis Leth. **7**, 252. **10**, 244.
Apodiphus integriceps Horv. **7**, 172.
Aradus notatus Rey. **7**, 192. serbicus Horv. **7**, 177. breviatus Berg. **6**, 247. centriguttatus Berg. **6**, 246.
Asiraca clavicornis v. divisa Rey. **10**, 243.
Athysanus palliatus Leth. **6**, 310. Jakowleffi Leth. **7**, 253. obscurellus var. maculosus Rey. **10**, 248. atrifrons Rey. **10**, 248. plebejus var. tessellatus Rey. **10**, 249. quadrillum Rey. **10**. 249.
Atractotomus coxalis Rt. **10**, 136.
Bathycœlia conferenda Berg. **10**, 210.
Berytus consimilis Horv. **4**, 320. geniculatus Horv. **4**, 321. var. intermedius Mont. **6**, 64. var. hybrida Horv. **10**. 47. procerus Horv. **10**, 48. brevicornis Horv. **10**, 49
Beosus v. Buyssoni Mont. **8**, 292.
Biatiscus abdominalis Rt. **6**, 153. fuliginosus Rt. **6**, 152.
Blissus var. obscurus Rt. (Doriae). **7**, 223.
Bothrostethus v. subinermis Put. **7**, 257.
Brachynema hypocrita Put. **6**, 96.
Byrsoptera pontica Horv. **7**, 182.
Calocoris sexpunctatus var cuneatus Put. **6**, 102. Putoni Horv. **7**, 180. tegularis Put **7**, 364.
Camptobrochis Putoni Mont.

4, 280. var. dubia Rey. **9**, 29. pallidus Rent. **9**, 256. scutellaris Rt. **10**, 133.

Camptocera angustula Put. **6**, 303.

Campylognathus (n. g.) nigrigenis Rt. **9**, 259.

Campylomma Nicolasi Put. et Rt. **2**, 251. Œrtzeni Rt. **7**, 228.

Campylostira maroccana Put. **6**, 100. perithrix Put. **6**, 99.

Capsus Freyi Put. **6**, 102. Martini Put. **6**, 306. punctum var. mimus Put. **6**, 103.

Carbula pedalis Berg. **10**, 203. eoa Berg. **10**, 204.

Ceratocranum caucasicum Jak. var. anthracinum Horv. **10**, 75.

Centrocoris Marmottani Put. **6**, 299.

Centrosceliocoris pallidispinis Rt. **10**, 141.

Chlorita frontalis Leth. **3**, 64. molops Leth. **3**, 64. nervosa Fieb. **3**, 60. punctum Leth. **3**. 64. prasina Fieb. **3**, 62. tessellataLeth. **3**, 65. validinervisFieb. **3**, 56. vittata Leth. **3**. 65.

Cicadatra longiceps Put. **6**, 104.

Cicadetta aurantiaca Put. **2**, 45.

Cicadula limbata Fieb. **4**, 43. modesta Leth. **4**, 55. perplexa Rey. **10**, 245.

Cixius sticticus Rey. **10**, 240.

Conosimus Ochanini Put. **9**, 232.

CoptosomatripolitanumBerg. **9**, 355. sinatum Berg **10**, 200. insulanum Berg. **10**, 201.

Coranus rugosicollis Put. **7**, 105.

Coreus scapha v. illyricus Horv. **6**, 70.

Corixa atomaria v. conglomerata Rey. **9**, 29. infuscata Rey. **9**, 30. algirica Put. **9**, 230.

Corizus subtomentosus Rey. **7**, 98. var. anticus Rey. **7**, 97. var. maculicollis Rey. **7**, 97. var. umbrinus Rey. **7**, 98. languidus Horv. **10**, 78.

Cryptostemma medium Rey. **7**, 195.

Cydnus pallidus Put. **6**, 298.

Cyphodema mendosa Mont. **6**, 66.

Cyrthorinus parviceps Rt. **9**, 258.

Dalsira bigemmis Berg. **10**, 212.

Delphax pellucida var. fuscicollis Rey. **10**, 244.

Deltocephalus acarifer Leth. **7**, 253. rotundiceps Leth. **4**, 111. alboniger Leth. **8**, 81. marginivalvis Leth. **8**, 82. stigma Rey. **10**. 250. pulchellus Rey. **10**, 251.

Dendrocoris fruticicola Berg. **10**. 228.

Deraeocoris var. cunealis Rt. **7**, 227.

Derephysia rectinervis Put. **6**, 304. brevicornis Rt. **7**, 225.

Dichelops bicolor Dist. **10**, 224.

Dictyophora anatina Put. **9**, 231. obtusiceps Leth. **8**, 317. Xiphias Put. **3**, 87.
Dicyphus Montandoni Rt. **7**, 62.
Dicraneura (**Notus**) festiva Rey. **10**, 253.
Drymus lathridioides Put. **8**, 303.
Dysdericus Konowi Put. **6**, 98.
Ectemnus parilis Horv. **10**, 80.
Edessa ochracea Berg. **10**, 229. pantherina Berg. **10**, 230. viridis Berg. **10**, 231. prasina Berg. **10**, 232. impura Berg. **10**, 232. subrastrata Berg. **10**, 233. Costae Berg. **10**, 233.
Elasmostethus Davidi Fall. **10**, 7.
Emblethis augustus Mont. **9**, 175. gracilicornis Put. **2**, 13. pallens Rt. **4**, 230. v. anodon Horv. **7**, 176. parvus Mont. **9**, 174.
Empicoris hiulcus Berg. **10**, 221.
Ennya rufomaculata Fall. **9**, 353.
Enoplops v. curvidens Put. **4**, 356.
Eremocoris var. gibbicollis Horv. **2**, 4. var. caucasicus Horv. **2**, 4. fraternus Horv. **2**, 7. var. longirostris Horv. **2**, 8.
Erythrosphodrus (n. g.) corallinus Reut. **6**, 158.
Esuridea (n. g.) maculata Rt. **9**, 261.
Euderon (n. g.) Martini Put. **7**, 107.
Eupteryx frontalis Fieb. **3**, 111. semipunctata Fieb. **3**, 95. Putoni var. 10-notata Rey. **10**, 253.
Eurycera intermedia Rey. **7**, 191. magnicornis Rey. **7**, 191. adumbrata Horv. **10**, 79.
Eurydema nigriceps Reut. **3**, 67. var. completa Rey. **7**, 97. v. simplex Rey. **7**, 96. v. simplicissima Rey. **7**, 96. v. aeneiventer Rey. **7**, 96. v. chloroticum Horv. **10**, 78. v. uniforme Put. **8**, 307.
Eurygaster minor Mont. **4**, 172. Schreiberi Mont. **4**, 171. v. nigrescens Rey. **7**, 91.
Eurysa pyrenaea var. dimidiata Rey. **10**, 243.
Euschistus cornutus Dall. **10**, 223. Sharpi Berg. **10**, 223.
Excentricus oophorus Horv. **7**, 184. singularis Horv. **7**, 184.
Eysarcoris Helferi Fieb. Rey. **7**, 95.
Flavius granulipes Fall. **10**, 7.
Galeatus debilis Mont. **6**, 65. multiseriatus Rt. **7**, 225.
Gardena insignis Horv. **6**, 71.
Gargara Davidi Fall. **9**, 354.
Gastrodes (Orsillodes) longirostris Put. **3**. 143.
Geocoris alaïensis Rt. **4**, 211. Fedtschenkoi Rt. **4**, 212. chloroticus Put. **7**, 103. nigriceps Rt. **10**, 140.

Germalus tingitanus Fairm. **4**, 354.
Gerris ægyptiaca Put. **9**, 228.
Gminatus nigrispinis Rt. **6**, 150.
Gonianotus barbarus Mont. **9**, 177.
Graptopeltus angustatus Mont. **8**, 290 v. Lethierryi Mont. **8**, 291.
Halticus Henschi Rt. **7**, 58. tibialis Rt. **1**, 135.
Halys Camboui Fall. **10**, 5.
Harpactor v. albiventer Rey. **7**, 194. rufigenu Fall. **10**, 9. rubricoxa Berg. **9**, 56. v. jucundus Horv. **1** , 80.
Harpiscus rufus Fall. **10**, 8. violaceus Fall. **10**, 8.
Haplacha Letourneuxi Leth. **6**. 308. tamarisci Leth. **6**, 309.
Heliria Gounellei Fall. **9**, 354.
Hemitropis arcufera Put. **3**, 86.
Henestaris geocoriceps Antess. **4**, 112.
Henschiella (n. g.) pellucida Horv. **7**, 170.
Heterocordylus farinosus Horv. **6**, 73.
Heterogaster var. rubricatus Put. **9**, 228.
Hyalesthes productus Leth. **8**, 317.
Hyphinoe marginalis Fall. **9**, 353.
Hyoidea Horvathi Mont. **9**, 178.
Hysteropterum piceovenosum Put. **6**, 104. piceum Put. **3**, 88. corniculatum Put. **9**, 231. subangulare Rey. **10**. 241. chlorizans Rey, **10**, 242.
Ischnoderus jaxartensis Reut. **4**, 209.
Ischnorhynchus v. grisescens Put. **8**, 299.
Issus rotundiceps Leth. **6**, 309. Jokowleffi Put. **9**, 233. ovifrons Put. **9**, 232.
Labops marginellus Put. **6**, 306. Putoni Reut. **1**, 277.
Laemocoris Costae Rt. **9**, 257.
Lamprocranum (n. g.) unguiculare Reut. **10**, 135.
Lamprodema Weyersi Put. **6**, 97.
Lasiocoris (n. g.) antennatus Mont. **8**, 288.
Lasiomiris (n. g.) lineaticollis Reut. **10**, 130.
Leprosoma Olcesii Fairm. **4**, 354.
Lestomerus tuberculatus Fall. **10**, 10. varipes Fall. **10**, 10. trimaculatus Fall. **10**, 10.
Lethaeus fulvovarius Put. **3**, 142.
Liabaris (n. g.) Reuteri Horv. **7**, 75.
Lobothyreus illex Berg. **10**, 214.
Lopus vittiventris Put. **2**, 14. var. Leveillei Put. **6**, 101. Graeseri Rt. **7**, 201. var. marginalis Rey. **9**. 29.
Lygaeosoma angulare Reut. **4**, 206. reticulatum var. numidicum Reut. **6**, 96.

Lygæus var. sinensis Rt. **7**, 68. Sipolisi Fall. **10**, 8.
Lygus saturalis Reut. **10**, 133. rutilans Horv. **7**, 181. viscicola Put. **7**, 365. fuscus Rt. **9**, 255.
Macroplax vicina Put. **8**. 299.
Macropterna gibbicollis Put. **6**, 96. v. conica Rey. **7**, 99.
Marmottania (n. g.) Simonis Put. **6**, 303.
Maurodactylus limbatellus Put. **8**, 306.
Mecistoscelis (n. g.) scirtetoïdes Reut. **10**, 132.
Megacœlum annulicorne Rt. **10**. 132.
Megalotomus castaneus Rt. **7**, 66.
Melanotelus argillaceus Rt. **4**, 203.
Menida var. sinensis Rt. **7**. 64. Gerstæckeri Berg. **10**, 209.
Microphysa Abeillei Put. **9**, 229.
Microtoma syriaca Reut. **4**, 220.
Mictis Falloui Rt. **7**, 65.
Mirmidius pallidus Horv. **6**, 72.
Monanthia Montandoni Horv. **4**, 322. cucullifera Put. **7**, 105. var. maderensis Rt. **9**, 262.
Monecphora limbata Fall. **9**, 351. marginata **9**, 351. ruficollis Fall. **9**, 351. rufomaculata Fall. **9**, 351. rugosa Fall. **9**, 352.
Monosteira lobulifera Rt. **7**, 225.
Montandoniella (n. g.) dacica Put. **7**, 256.
Mormidea tristis Berg. **10**, 221. bovilla Dist. **10**, 222.
Mustha longispinis Rt **9**, 264.
Myrmedobia Bedeli Mont. **6**, 65. var pupalis Rey. **7**, 197. var. subtruncata Rey. **7**, 197.
Nabis crassipes Rt. **9**, 297. curvipenella Rt. **9**, 303. hottentota Rt. **9**, 303. maracandicus Rt. **9**, 302. persimilis Rt. **9**, 307. roseipennis Rt. **9**, 308. sericans Rt. **9**, 296. spinicrus Rt. **9**, 305.
Nagusta Simonis Put. **9**, 228.
Nasocoris platycranoïdes Mont. **9**. 179.
Nezara amurensis Rt. **7**, 200. expallescens Berg. **10**, 226. hebes Berg. **10**, 227.
Notobidus diversipes Fall. **10**, 7.
Notochilus noviburgensis Antess. **7**. 383. obscurior Rey, **7**, 102.
Notus genalis Fieb. **3**. 49.
Noualhieria (n. g.) coracicipennis Put. **8**, 300.
Nysius longicornis var. pallescens Put. **6**, 300. Atlantidum Horv. **9**. 190. Stålianus Horv. **9**, 189.
Ochetostethus brachyscytus Reut. **10**, 138.
Odontotarsus Freyi Put. **1**, 22. lautus Horv. **10**, 75.
Oncocephalus Jakowleffi Berg. **9**, 56. Paulinoi Put. **3**, 144. plumipes Put. **3**, 146. simillimus Rt. **7**, 201.
Oncocoris insulanus Berg. **10**, 202.

Oncopeltus rufoscutellatus Fall. **10**, 8.
Orgerius albofasciatus Put. **7**, 108. conspersus Put. **7**, 107.
Ormenis biskrensis Leth. **8**, 316.
Orthostira finitima Put. **3**, 313. samara Put. **6**, 98.
Orthotylus cupressi Reut. **2**, 253. Martini Put. **6**, 307. palustris Rt. **7** 59.
Oxygonia fasciata Fall. **9**, 353.
Pachymerus circumcinctus Rt. **4**, 226. dasycnemis Rt. **4**, 223. minusculus Rt. **4**, 227. mœrens Rt. **4**, 222. Reuteri Horv. **4**, 321.
Padaeus pseudoscylax Berg. **10**, 225.
Paramphibolus (n.g.) pusillus Reut. **6**, 154.
Parapolycrates ciliatus Rt. **4**, 216.
Paresuris (n. g.) Helmsi Rt. **9**, 192.
Peribalus var. suboblongus Rey. **7**, 95.
Peribyssus (n. g.) scutellaris Put. **7**, 363.
Peritrechus ambiguus Horv. **7**, 175. v. pallipes Mont. **8**, 290.
Pediopsis nassata var. notatifrons Rey. **10**, 244.
Petalocheirus indicus. Reut. **6**, 162.
Pezocoris Reuteri Mont **8**, 289.
Phantia viridipennis Leth. **6**, 308. virudula Put. **9**, 230. longiceps Put. **7**, 367.
Phimodera bufonia Put. **7**, 362.
Phorticus parvulus Rt. **9**, 290.
Phyllontocheila var. selecta Horv. **10**, 79.
Phytocoris Abeillei Put. **3**, 85. Chardoni Put. **6**, 305. v. Reuterianus Fairm. **4**, 355. niveatus Horv. **10**, 80.
Piesma v. rotundicollis Rey. **7**, 189. v. brevicornis Rey. **7**, 189. Silenes Horv. **7**, 173.
Piezodorus punctipes Put. **8**, 298. Martini Put. **9**, 227.
Piezoscelis Putoni Rt. **4**, 215.
Pictinus Aurivillii Berg. **6**, 247.
Pilophorus confusus v. nitidicollis Put. **6**, 103. angustulus Rt. **7**, 227.
Pirates castaneipennis Reut. **6**, 156. nigrigenu Fall. **10**, 9.
Plagiorrhamma concolor Rt. **9**, 246.
Plagiognathus cunctator Horv. **6**, 73.
Platycranus metriorrhynchus Reut. **2**, 252.
Platynopus metallicus Fall. **10**, 5.
Platyporus (n. g.) dorsalis Rt. **9**, 246.
Plinthisus Reyi Put. **1**, 185. laevigatus Put. **3**, 142. elongatus Horv. **5**, 218. humilis Horv. **5**, 219. lusitanicus Horv. **5**, 216. obsoletus Horv. **5**, 219. bicolor Rey. **7**, 101.
Ploiaria Noualhieri Put. **6**, 101. soror Put. **6**, 101. Xambeui Mont. **4**, 113. brevispina Put. **8**, 304.

Pnirontis incerta Reut. **6**, 163.
Podisus Signoreti Fall. **10**, 6. nebulosus Fall. **10**, 6. argilliventris Berg. **10**, 218. vilis. Berg. **10**, 217. mellipes Berg. **10**. 217. connexivus Berg. **10**, 215. curvispina Berg. **10**, 216. Dufouri Berg. **10**, 219. distans Berg. **10**, 220.
Podops calligera Horv. **6**, 253. gemellata Horv. **10**, 77.
Pœciloscytus diversipes Horv. **4**, 323.
Pœcilosphodrus (n. g.) annulipes Reut. **6**, 151.
Psacasta v. herculeana Horv. **10**, 76. Marmottani Put. **6**, 298.
Psallus puberulus Mont. **6**, 67. Henschi Rt. **7**, 59. carduellus Horv. **7**, 183. Proteus Put. **8**, 302.
Pseudophlœus angustus Rt. **10**, 139.
Pygolampis biguttata Reut. **6**, 164. v. obscuripes Rey. **7**, 194.
Pyrrhocoris sinuaticollis Rt. **4**, 232. niger Rt. **7**, 223. truncatipennis Fall. **10**, 8.
Reduvius cincticrus Reut. **6**, 159. debilis Reut. **6**, 160. fasciatus Reut. **6**, 159.
Rhapactor (n. g.) biparticeps Put. **6**, 305.
Rhinocola cisti Put. **1**, 183. Lœwi Put. **6**, 311.
Rhopalus angularis Reut. **7**, 67.
Rhynchocoris taprobanensis Berg. **10**, 211.
Rhyparochromus brevicornis Put. **2**, 13. longipilis Put. **3**, 312. mixtus Horv. **6**, 254. v. incertus Rey. **7**, 101. v. nigrofemoratus Put. **8**, 302.
Risibia (n. g.) xanthochila Horv. **7**, 169.
Salda littoralis v. adriatica Horv. **6**, 72.
Schizoptera flavipes Reut. **1**, 163. apicalis Reut. **1**, 163. lunigera Reut. **1**, 164. 298.
Sciocoris angularis Put. **8**.
Scolopostethus puberulus Horv. **6**, 70.
Sehirus var. Delagrangei Put. **7**, 256.
Sigara distans Rey. **9**, 31.
Sphedanolestes angularis Reut. **6**, 152.
Sphenorhina bicolor Fall. **9**. 352. humeralis Fall. **9**, 353. Sipolisi Fall. **9**, 352.
Sphongophorus brunneus Fall. **9**, 354.
Staccia javanica Reut. **6**, 165.
Stenocephalus femoralis Reut. **7**, 66. Horvathi Reut. **7**, 67.
Stenolemus Novaki Horv. **7**. 178.
Stenophthalmicus biskrensis Put. **6**, 304.
Stenomacra Sallei Fall. **10**, 8.
Sternodontus debilicostis Put. **3**, 85.
Sthenarus carbonarius Horv. **7**, 185. nigripilis Reut. **7**, 228. visci Put. **7**, 366.
Stiretrus rufiventris Fall. **10**, 6.
Stygnocoris faustus Horv.

7, 174. mandibularis Mont. **8**. 287.
Stygnus subglaber Put. **8**, 303.
Systellonotus Putoni Rt. **9**, 256.
Tarisa var. fraudatrix Horv. **10**, 76. v. rosea Horv. **10**, 77. consimilis Rt. **10**, 138.
Temnostethus tibialis Rt. **7**. 226.
Tettigometra v. mendax Horv. **7**. 186. pantherina Horv. **10**, 81. virescens v. notaticollis Rey. **10**, 244.
Tamnotettix Martini Leth. **2**, 43. Desbrochersi Leth. **8**, 318. sexguttatus Rey. **10**, 246. affinis Fieb. **4**. 79. algirica Leth. **4**, 103. Beckeri Fieb. **4**, 94. pellucida Fieb. **4**. 94. prolixa Leth. **4**, 102. tapina Fieb. **4**, 92. viridinervis Fieb. **4**, 93.
Thyanta humilis Berg. **10**, 225.
Tibicina lacteipennis Put. **2**, 45.
Tribelocephala lignea Reut. **6**. 166.
Trigonosoma cribrosum Horv. **8**, 39. v. reflexum Horv. **8**, 43. v. achivum Horv. **8**, 44. ceriferum Horv. **8**, 45. Oschanini Horv. **8**, 47. v. Martini Horv. **8**, 49. oblongum Horv. **8**, 49.
Triphleps brevicollis Rey. **7**, 196.
Tropistethus nitidicollis Put. **6**, 97. seminitens Put. **8**, 302. gentilis Horv. **7**. 173. v. albidipennis Horv. **7**, 173.
Tuponia rubella Put. **8**, 307. brevicornis Rt. **9**, 248.
Typhlocyba dubia Fieb. **3**, 130. lepida Fieb. **3**, 129. Lœwii Leth. **3**, 131. marginepunctata Leth. **3**, 130.
Urochela Falloui Reut. **7**, 65.
Urolabidina sinensis Rt. **7**, 64.
Urostylis virescens Rt. **7**, 200.
Velia Noualhieri Put. **8**, 307.
Vellejus signatipennis Reut. **6**, 161.
Zosmenus Silenes Horv. **7**, 176.
Zygina eburnea Fieb. **3**, 151. Krueperi Fieb. **3**, 157. fasciaticollis Leth. **10**, 254. costalis Ferr. **10**, 255. blandula var. suavis Rey. **10**, 255. punctulum var. cruoris Rey. **10**. 255. bisignata var. sanguinosa Rey. **10**, 255.

Hyménoptères

Abia candens Konow. **6**, 123.
Ammophila Julii Fab. **2**, 162.
Andrena octomaculata Perez. **6**, 175.
Anochetus orientalis And. **6**, 291. inermis And. **8**, 221.
Atopomyrmex (n. g.) Mocquerysii And. **8**, 227.
Bothroponera talpa And. **9**, 316.
Camponotus Cressoni And. **6**, 282. Edmondi And. **6**, 281. nossibeensis And. **6**, 281. somalinus And. **6**, 280. bituberculatus And. **8**, 217. compressiscapus And. **8**, 218.
Cataulacus Mocquerysii And. **8**, 229. Huberi And. **9**, 326. pymæus And. **9** 325.
Cerceris Julii Fabre. **2**, 162.
Chrysis annulata Ab. **6**, 192. bidentata var. intermedia Buyss. **6**, 181. desertorum Ab. **6**, 175. erratica Ab. **6**, 189. facialis Ab. **6**, 196. humilis Buyss. **6**, 174. imperatrix Buyss. **6**, 190. incisa Ab. **6**, 184. joppensis Ab. **6**, 179. lætabilis Buyss. **6**, 188. Mariæ Buyss. **6**, 193. Marqueti Buyss. **6**, 180. Mocquerysi Buyss. **6**, 178. mutabilis Buyss. **6**, 194. nubica Ab. **6**, 197. Osiris Buyss. **6**, 177. pellucida Buyss. **6**, 183. pelopæicida Ab. **6**, 176. peninsularis Ab. **6**, 182. peregrina Buyss. **6**, 188. psittacina Buyss. **6**, 186. quadrispina Ab. **6**, 187. regina Ab. **6**, 186. viridimargo Ab. **6**, 191. Anceyi R. du B. **7**, 6. chloroprasis R. du B **7**, 6. fulminatrix R. du B. **7**, 4. (**Spintharis** trochilus Buyss. **10**, 32. (**Trichrysis**) truculenta R. du B. **10**, 35. (**Tetrachrysis**) cessata Buys. **10**, 36. canadensis Buys. **10**, 37. conserta Buys. **10**, 37. derivata Buys. **10**, 38. falsifica Buys. **10**, 38. indigens Buys. **10**, 40. lagopus Buys. **10**, 41. callista Buys. **10**, 42. catagrapha Buys. **10**, 43. (**Hexachrysis**) Henrici Buys. **10**, 44. heros Buys. **10**, 45. ashabadensis Rad. **10**, 183 Pomerantzovi Rad. **10**, 184. Potanini Rad. **10**, 186. Jelysini Rad. **10**, 186. singula Rad. **10**, 187. ambigua Rad. **10**, 187. Gertabi Rad. **10**, 189. Komarowi Rad. **10**, 190. subcœrulea Rad. **10**, 191. subaurata Rad. **10**, 192. viridans Rad. **10**, 192. Semenovi Rad. **10**, 193. serena Rad. **10**, 194. Barrei Rad. **10**, 194 saraksensis Rad. **10**, 195. Sznabli Rad. **10**, 196. Murgrabi Rad. **10**, 196. acceptabilis Rad. **10**, 197.
Cleptes Putoni Buyss. **5**, 151. Abeillei Buyss. **6**, 6. consimilis Buyss. **6**, 198. syriaca Buyss. **6**, 8.
Componotus compressisca-

pus And. **8**, 218. bituberculatus And. **8**, 217.
Crematogaster madagascariensis And. **6**, 297. mandibularis And. **8**, 229. brunneipennis And. **9**, 323. gambiensis And. **8**, 228.
Diacamma cyaniventre And. **6**, 293.
Dolichoderus semirufus And. **6**, 288.
Eciton cristatum And. **8**, 223.
Ectatomma numeense And. **8**, 221.
Eucera bidentata Per. **6**, 180.
Euchræus egregius Buyss. **6**, 198.
Halictus Marchali Vach. **10**, 65.
Hedychrisium Buyssoni Ab. **6**, 173. elegantulum Buyss. **6**, 173. heliophilum Ab. **6**, 172. monochroum R. du B. **7**, 3.
Hedychrum Phœnix R. du B. **7**. 2. sculptiventre R. du B. **7**, 2. confusum Buyss. **10**, 31. lama Buyss. **10**, 30.
Holopyga saphirina Buyss. **10**, 29.
Lobopelta aspera And. **8**, 222. Peuqueti And. **6**, 292.
Lyda Lethierryi Konow. **6**, 4.
Macromischa Cressoni And. **6**, 296.
Myrmelachista Rogeri And. **6**, 288.
Myrmicaria exigua And. **9**, 320.
Œcophylla brevinodis And. **9**, 313.
Omalus auratus var. abdominalis Buyss. **6**, 169. aneus var. pygialis Buyss. **6**, 170. politus Buyss. **6**, 168. Rudowi Buyss. **6**, 169.
Osmia Lhotellieriei Perez **6**, 178. Saundersi Vach. **10**, 66.
Pachycondyla ambigua And. **9**, 316.
Pheidole occipitalis And. **9**, 321.
Philoctetes (n. g.) Tiberiadis Ab. **6**, 171. omaloides R. du B. **7**, 1.
Platythyrea occidentalis And. **9**, 315.
Podomyrma caledonica And. **8**, 225.
Polyrhachis Revoili And. **6**, 285. tricuspis And. **6**, 284. concava And. **8**, 218. decemdentata And. **8**, 219. curta And. **9**. 312.
Ponera comorensis And. **6**, 292. guineensis And. **9**, 318.
Prosopis Gazagnairei Vach. **10**, 63. Fertoni Vach. **10**, 64.
Psalidomyrmex (n. g.) foveolatus And. **9**, 314.
Pyria polystigma Buyss. **6**, 199.
Sima Mocquerysi And. **9**, 319.
Solenopsis orbuloides And. **9**, 321.
Tenthredo Cunyi Konow. **5**, 137. punctulata Konow. **6**. 4.
Tenthredopsis arrogans Knw. **9**, 74. austriaca Knw. **9**, 72. discrepans Knw. **9**, 77. dubia Knw. **9**, 74. fenestrata

Knw. **9**, 75 festiva Knw. **9**, 73. Franki Knw. **9**, 75. ornatrix Knw. **9**, 73. parvula Knw. **9**, 72. puncticollis Knw. **9**, 75. rufa Knw. **9**, 71.
Tetramorium obesum And. **6**, 294.

Lépidoptères

Chondrosoma arcanaria Mill. **3**, 6.
Eupithecia liguriata Mill. **3**,3.
Olindia fingalana Mill. **3**, 3.

Diptères

Haematopota var. subcylindrica Pand. **2**, 106.
Tabanus abolescens Pand. **2**, 207. exclusus Pand. **2**, 208. expollicatus Pand. **2**, 218.

Thysanoptères

Phlœothrips albosignata Reut. **3**, 290.

II. TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille de Perrin. Sur les *Bathyscia* des Alpes maritimes. **1**, 17. Nécrologie: Robert de Tinseau. **1**, 95. Malachides nouveaux d'Algérie. **1**, 180. Nouveau supplément à l'histoire des Malachides. **2**, 25, 49. Etude sur le genre *Polycesta* (*Polycesis errore calami*). **2**, 57. Nouveaux documents pour servir à l'histoire des Malachides. **4**, 4. Malachides nouveaux. **4**, 139. Coléoptères rares ou nouveaux de France. **4**, 153. Etude sur les *Trechus* aveugles du Dauphiné. **5**, 138. Tableau synoptique des Bruchides et Urodonides français, d'après M. Baudi de Selve. **7**, 77. Etude sur les Malachides. **9**, 35. Contribution aux Buprestides paléarctiques. **10**, 257.

André (Em.). Descriptions de quelques fourmis nouvelles ou imparfaitement connues. **6**, 280. Hyménoptères nouveaux appartenant au groupe des Formicides. **8**, 217. Matériaux pour servir à la faune myrmécologique de Sierra-Leone. **9**, 311.

Antessanty (d'). Quelques Hémiptères du Calvados. **5**, 102. Description d'un Lygéide nouveau de la Loire-Inférieure. **7**, 383.

Bauduer. Tableau synoptique des *Agritus* de France. **2**, 17.

Bedel. Synopsis du genre *Liosoma* Steph. **3**, 88. Synopsis des grands Hydrophiles (G. *Stetoxus* Sol.) **10**, 306.

Baudi de Selve. Voir Abeille de Perrin. **7**, 77.

Bellier de La Chavignerie. Coléoptères et Lépidoptères d'Hyères. **1**, 23, 115, 142. Chasses entomologiques d'hiver. **2**, 69, 118.

Belon. Révision des *Lathridiidæ* de la Nouvelle-Zélande. **3**, 246. Matériaux pour servir à l'étude des Lathridiens. **4**, 239. Lathridiens nouveaux ou peu connus. **6**, 215. Note sur le *Pedius siculus* Levrat. **7**, 71. Les Lathridiens dans la *Fauna transsylvanica* du Dr Seidlitz. **8**, 50.

Bergroth. Remarques sur le nouveau Catalogue des Hémiptères du docteur Puton. **6**, 146. Deux mots d'explication. **7**, 70. Notice sur le genre *Henschiella* Horv. **8**, 319. Deux Réduvides nouveaux paléarctiques. **9**, 56. Nécrologie: Atkinson. **9**, 310. Nouvelle espèce paléarctique du genre *Coptosoma*. **9**, 355. Contributions à l'étude des Pentatomides. **10**, 200.

Bigot. *Dexidae-Sarcophagidae.* Essai d'une classification générale et synoptique de ces deux groupes. **4**, 255, 358.

Blanc (Ed.). Lettre de Kachgarie. **9**, 361.

Bleuse. Description d'un *Acupalpus* nouveau du centre de la France. **1**, 44. Dysticide nouveau pour la faune française. **6**. 62.

Bourgeois. Dascillides et Malacodermes de la Nouvelle-Calédonie. **3**. 278. Faune gallo-rhénane (Malacodermes), pagination spéciale. **3**, 1 à 60. **4**, 61 à 100. **5**, 101 à 132. **6**, 133 à 156. **7**, 157 à 172.

Brisout de Barneville (Ch.). Buprestides nouveaux d'Algérie et d'Espagne. **2**, 81. Description de trois Coléoptères nouveaux d'Algérie. **3**, 88.

Bugnion. Recherches sur la ponte du *Phlœosinus thuyae,* suivies de quelques observations sur la structure de l'ovaire. **6**, 129.

Buysson (H. du). Révision des *Silesis* du bassin de la Méditerranée. **6**, 140. Note sur les larves d'Elatérides. **7**, 14. Rectification à la Révision des *Silesis* du bassin de la Méditerranée. **8**, 211.

Buysson (R. du). Description d'une nouvelle espèce de Chryside. **5**, 151. Chrysidides inédites. **6**, 6. Descriptions de Chrysidides nouvelles. **7**, 1. Contribution aux Chrysidides du globe. **10**, 29.

Chevrolat. Rectification. **1**, 240. Bibliographie. **2**, 255.

Croissandeau. Description d'un nouveau *Bythinus* du groupe des *Machaerites*. **4**, 173. Description d'un *Neuraphes* nouveau de France. **6**, 122. Note sur les *Bythinus Baudueri*, *latebrosus* et *blandus*, **8**, 12.

Dodero. Description d'un nouvelle espèce de *Cephennium*. **6**, 63.

Dokhtouroff. Description d'un nouveau genre de Cicindélides. **1**, 113. Sur quelques Cicindélides nouveaux ou peu connus. **1**, 215, 261, 274. Additions aux Malachides. **2**, 96.

Dominique. Hémiptère nouveau pour la France, **5**, 230.

Dubois et **Fauvel.** Les Longicornes gallo-rhénans. Tableaux traduits de l'allemand et abrégés des *Cerambycidae* de Ganglbauer, avec notes et catalogue supplémentaires. **3**, 163, 317. Voir Eichhoff. **2**, 97, 121.

Eichhoff. Les Xylophages d'Europe (Tableaux traduits de l'allemand, par A. Dubois) avec des notes inédites par A. Fauvel. **2**, 97, 121.

Eppelsheim. Quelques mots sur le genre *Thinobius*. **8**, 205.

Fabre. *Cerceris Julii* et *Ammophila Julii*. **2**, 161.

Fairmaire. Excursion entomologique au Simplon. **4**, 316. Notes sur quelques Hémiptères du Maroc. **4**, 351. Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. **6**, 312. **7**, 111.

Fallou (G.). Liste d'Hémiptères de Pékin. **7**,110. Diagnoses d'Hémiptères nouveaux. **9**, 351. **10**, 5.

Faust. Tableau synoptique des espèces européennes du genre *Eteophilus* (*Dorytomus* auct.), traduit par Reiber. **6**, 124.

Fauvel. Staphylinides recueillis par M. A. Montandon dans les Carpathes, près Brosteni (Moldavie). **1**, 19. Nécrologie : l'abbé Clair. **1**, 23. Schmidt-Gœbel. 1, 264. Voyage entomologique de Kiesenwetter dans le Midi de la France, le mont Serrat et les Pyrénées (résumé). **1**, 41, 65. Description d'un *Trechus* nouveau de l'Aveyron. **1**, 70. Sur un cas exceptionnel de dimorphisme chez un Coléoptère (*Pachycorinus dimorphus*). **1**, 90 Insectes hibernants. **1**, 117. Deux Staphylinides de l'Abyssinie subalpine. **1**, 129. Observations sur les mœurs et métamorphoses de quelques Vésicants par Gorriz y Munoz (Traduction). **1**, 131. Annexions et restitutions. **1**, 138. Les Staphylinides du *Systema Eleutheratorum* de Fabricius. **1**, 211. Les Coléoptères de de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, avec descriptions notes et synonymies nouvelles. **1**, 217, 241, 265. **2**, 335' **8**, 242, 277. **10**, 148. De la faune sépulcrale. **1**, 279. *Amblyopinus* et *Myotyphlus*. **2**, 37. Mélomélie tarsale chez un Staphylinide. **2**, 93. Les Xylophages d'Europe (Voir Eichhoff. **2**, 97, 121). Rectification. **2**, 151. Vingt ans après, histoire du *Machaerites* normand. **2**, 153. Les espèces du genre *Mezium*. **2**, 305. Nécrologie. **2**, 48, 96, 271, 287, 360. Rectifications au *Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi*. **3**, 70, 293. **4**, 174, 285. **5**, 114. **6**. 75, 255. **7**, 229. **8**, 175. **9**, 330. Réponse aux auteurs du *Catalogus Coleopterorum*. **3**, 240. Supplément aux Staphylinides recueillis par M. Montandon dans la Moldavie, la Valachie et la Dobroudja. **3**, 297. Note au sujet de l'*Æpophilus* (V. Puton. **3**, 313). Sur l'identité des genres *Hypothenemus*, *Stephanoderes* et *Homœocryphalus*. **3**, 315. Les Longicornes gallo-rhénans (Voir Dubois. **3**, 163, 317). Nouvelle note sur l'*Hypothenemus eruditus* W. **3**, 390. Aveugle ou non? Réponse à M. de Saulcy au sujet des *Glyptomerus*, et description d'une espèce nouvelle. **4**, 28. Remarques synonymiques sur les genres *Phlœotrya*, *Dircæa* et *Dolo-*

tarsus. **4**, 133. Compte-rendu de l'excursion dans la Loire-Inférieure et la Vendée. **4**, 188. Note sur le *Bythinus Argodi* Croiss. **4**, 269. Tableau des *Orina* gallo-rhénanes, résumé de l'allemand. **4**, 271. Les Staphylinides du *Manual of the New Zealand Coleoptera by Thos. Broun*. **4**, 311. Sur les *Phaleria* gallo-rhénanes. **4**, 318. Supplément aux Xylophages d'Europe. **4**, 326. Throscides et Eucnémides gallo-rhénans. Tableaux analytiques et catalogue. **4**, 330. Coléoptères de la Loire-Inférieure. **4**, 357. Les Staphylinides du Nord de l'Afrique. **5**, 9. 2e Supplément aux Staphylinides recueillis par M. Montandon dans la Valachie et la Dobroudja. **5**, 101. Description d'un nouveau genre de Staphylinides de France. **5**. 111. Description d'un *Bythinus* nouveau de France. **5**, 125. A Monsieur Chevreul. **5**, 141. Staphylinides des Iles Philippines. **5**, 143. Les Histérides gallo-rhénans. Voir des Gozis. **5**, 152. Essai sur l'entomologie de la Haute-Auvergne. **5**, 265. **6**, 12, 59. 106. **8**, 233. **10**, 50. Nouvelle note sur l'*Æpophilus*. Voir Puton. **5**, 318. Les Paussides, analyse du récent mémoire de M. Raffray. **6**, 201. *Los Estafilinos de Buenos-Aires*, notes sur l'ouvrage de M. Lynch Arribalzaga. **6**, 230. Supplément aux Longicornes gallo-rhénans. **6**, 234. Captures récentes de l'*Æpophilus*. **6**, 336. Nouvelles. **6**, 336. *Los Estafilinos de Buenos-Aires*. Notes sur l'ouvrage de M. Lynch Arribalzaga (suite). **7**, 24. Sur les caractères sexuels des *Throscus*, **7**, 69. Révision du genre *Tropiphorus*. **7**, 161. Description de Carabiques nouveaux de France. **7**, 220. *Catalogo de los Coleopteros de Chile*, par Federico Philippi. Remarques sur les Staphylinides. **8**, 60. Sur la chasse des Histérides myrmécophiles. Voir Lewis. **8**, 61. Sur la *Falagria fovea* Sh., du Japon, trouvée en France et en Italie. **8**, 66. Deuxième supplément aux Xylophages d'Europe. **8**, 68. Supplément aux Histérides gallo-rhénans. **8**, 77. Sur une forme inédite du *Rhantus suturalis* Lac. **8**, 82. Révision des *Thinobius* d'Europe et description de deux espèces nouvelles. **8**, 83. Liste des Coléoptères communs à l'Europe et à l'Amérique du Nord, d'après le Catalogue de M. Hamilton, avec remarques et additions. **8**, 92. Note sur le genre *Porus* Westw. **8**, 285. Description de la larve du *Carabus catenulatus*. **8**, 324. Mésomelie tarsale chez un Carabide. **8**. 331. Note sur les *Berosus spinosus* et *guttalis*. **8**, 335. *Dyschirius* nouveau de France. **9**, 34. Deuxième

PROPERTY OF Z. P. METCALF

note sur les *Berosus spinosus* et *guttalis*. **9**, 80. *Sipalia laticornis*, nov. sp. **9**, 184. Nouvelles captures de l'*Æpophilus*. **9**, 236. Deux *Leptotyphlus* nouveaux de Nice. **9**, 356. Joyeusetés typographiques. **9**, 358. A M. Croissandeau, président de la Chambre de commerce d'Orléans et du Loiret. **10**, 13. Description du *Bythinus serripes*, et notes sur les *B. Grilati*, *Bauduerí* et *Ravouxi*. **10**, 18. Staphylinides nouveaux de France. **10**, 60. Voyage de M. E. Simon au Vénézuela: Staphylinides. **10**, 87.

Bibliographie. **1**, 46, 48, 72, 94, 120, 144, 191, 216. **2**, 47, 152, 312. **4**, 313. **6**, 148. **7**, 76. **9**, 346.

Faune gallo-rhénane. Tome II. Cicindélides-Carabides (pagination spéciale). **1**, 1 à 84. **2**, 85 à 156. **3**, 157 à 164. **4**, 165 à 196. **8**, 197 à 212. **9**, 213 à 220.

Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans. Pagination spéciale. **7**, 1 à 16. **8**, 17 à 32. **9**, 33 à 40. **10**, 41 à 48.

Flach. Voir des Gozis. **8**, 13.

Fieber. Description des Cicadines d'Europe du groupe des *Typhlocybini* ; traduit par Reiber, avec des annotations par Lethierry. **3**, 40, 92, 150.

Fieber, Reiber et **Lethierry**. Description des Cicadines des genres *Cicadula* et *Thamnotettix* ; traduit par Reiber, annoté et complété par Lethierry. **4**, 40.

Finot. Nouveau Catalogue des Orthoptères de France. **3**, 21.

Fleutiaux. Note sur deux monstruosités. **2**, 228.

Gadeau de Gerville. Les œufs des Coléoptères, par Ruperts-berger (traduction). **1**. 154, 169.

Ganglbauer. V. Dubois. **3**, 163, 317.

Géhin. Note sur le *Calosoma caraboides* Raff. **1**, 208. Rectification. **1**, 240. Sur une variété du *Carabus Parreyssi*. **1**, 263.

Gobert. Catalogue des Diptères de France. Pagination spéciale. **6**, 1 à 98. Réponse au professeur Mik. **6**, 277.

Gorriz y Munoz. Observations sur les mœurs et métamorphoses de quelques Vésicants ; traduit par Fauvel. **1**, 131.

Gozis (des). Etude sur le genre *Polydrusus*. **1**, 97, 121, 143. Notes et remarques sur le futur Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans. **1**, 193. **4**, 116, 278. Un genre nouveau pour la faune française. **4**, 254. Les Histérides gallo-rhénans, tableaux traduits et abrégés de l'allemand de J. Schmidt, avec catalogue supplémentaire par A. Fauvel. **5**, 152 Notice sur Pierre Millière. **6**, 248. Note sur le genre *Liophlœus*. **5**, 222. Les Phalacrides d'Europe, tableaux traduits et

abrégés de l'allemand de K. Flach. **8**, 13. Note sur la synonymie des *Lampra* décrites par M. Guillebeau. **8**, 89. Description d'un *Trachys* de France. **8**, 203.

Guillebeau. Notes pour servir à l'étude des Pselaphiens, **7**, 203, 368. Révision du sous-genre *Lampra* Eschs. **8**, 1. Note au sujet des observations de M. des Gozis sur les *Lampra decipiens*, *dives* et *modesta*. **8**, 209. Description de deux Coléoptères nouveaux. **9**, 32. Etude sur les *Silvanus* du groupe du *surinamensis*. **9**, 220. Observations sur les *Liodes humeralis* et *axillaris*. **9**, 224. Description d'un *Bythinus* nouveau du Valais. **10**, 17. Description d'une nouvelle espèce de *Tropideres*. **10**, 199. Révision du genre *Luperus* Geoff., d'après Weise, traduite et complétée. **10**, 290. Description d'une nouvelle espèce de *Limnobius*. **10**, 324.

Hamilton. Voir Fauvel. **8**, 92.

Heyden (Von). Notes synonymiques. **10**, 20. Note sur deux Carabiques d'Europe. **10**, 82.

Horn. Nécrologie: J. L. Le Conte. (Traduit par Fauvel.) **3**. 271.

Horvath (de). Révision du genre *Eremocoris* Fieb. **2**, 1. Sur les migrations des pucerons. **2**, 64. Note sur le genre *Tetraneura*. **2**, 310. Hémiptères nouveaux **4**, 320. Nouvelle révision du genre *Plinthisus*. **5**, 215. Notes additionnelles sur les Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice. **6**, 68. Description de deux Hémipteres nouveaux de France. **6**, 253. Un genre nouveau d'Hémiptères du Brésil. **7**, 75. Matériaux pour servir à l'étude des Hémiptères de la faune paléarctique (avec une planche). **7**, 168. Essai monographique sur le genre *Trigonomosa*. **8**, 33. Notes synonymiques et géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. **8**, 325. Synopsis des *Nysius* paléarctiques. **9**, 185. Trois *Bérytides* nouveaux d'Europe. **10**, 47. Hémiptères recueillis dans l'Arménie russe, avec la description d'espèces et variétés nouvelles. **10**, 68.

Jacquet. Description d'un nouveau *Bradycellus* de France. **1**, 262.

Jakowleff. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera*. **6**, 110.

Konow. Description d'une nouvelle espèce de Tenthrède. **5**, 137. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Tenthrédines et tableau analytique du genre *Abia*. **6**, 1. Note sur l'*Abia candens* ♂. **6**, 123. Tableaux analytique et systématique du genre *Tenthredopsis*. **9**, 63.

Lameere. Catalogue des Longicornes gallo-rhénans: additions et corrections concernant la Belgique. **4**, 162.

Leprieur. Faunule aquatique d'Arromanches. **4**, 35. Voir Reitter. **7**, 384.

Lethierry. Bibliographie. **1**, 70. Homoptères de Provence. **2**, 43. Voir Fieber. **3**, 40, 92, 150. **4**, 40. Description de quatre Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. **7**, 252. Description de deux Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. **8**, 81. Contribution à la faune algérienne. Liste des Hémiptères recueillis par M. Desbrochers des Loges et description des espèces nouvelles. **8**, 310.

Lichtenstein. Evolution biologique des Pucerons de l'Ormeau. **2**, 94. Sur une Tenthredine du Prunier. **2**, 118. L'entomologie agraire et le Phylloxera. **2**. 148. Les migrations des pucerons, évolution complète du *Tetraneura ulmi*. **2**, 163. Conclusions pratiques des observations de Kessler, Horvath et Lichtenstein sur les migrations du Puceron de l'Ormeau. **3**, 7.

Lewis. Sur la chasse des Histérides myrmécophiles (traduction Fauvel). **8**, 61.

Lœw. Espèce nouvelle de Psyllide. **6**, 278. Description d'une espèce nouvelle d'*Amblyrhina*, et tableau synoptique des espèces de ce genre de Psyllides. **7**, 381.

Mac-Lachlan. Recherches névroptérologiques dans les Vosges **3**, 9. Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. **4**, 1. **5**, 123. **6**, 57. *Rhyacophila munda* M.-L. en France. **7**, 56

Martin (René). Les Odonates du département de l'Indre. **5**, 231. Les Lépidoptères du département de l'Indre. **7**, 26.

Mason. Rectification relative à l'*Epophilus*. **9**, 357.

Matthews. *Ptinella Fauveli*. **1**, 184.

Michard. *Pœcilopeplus Tardifi*. nov. sp. **6**. 139.

Millière. Deux nouveaux faits de parasitisme. **1**, 167. Notes lépidoptérologiques. **2**, 40. Lépidoptères inédits et notes entomologiques. **3**, 1.

Montandon. Description d'un Hémiptère-Hétéroptère nouveau et notes additionnelles. **4**, 113. Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie) et description d'une espèce nouvelle. **5**. 105. Hémiptères-Hétéroptères de la Dobroudja. **5** 257. Descriptions d'Hémiptères-Hétéroptères nouveaux et notes sur quelques Hémiptères recueillis par M. Bedel en Algérie. **6**, 64. Lygéides nouveaux de la faune paléarctique. **8**, 287. Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques nouveaux. **9**, 174.

Mulsant. Coléoptères et Lépidoptères du mont Pilat. **2**, 46.

Noualhier. Voir Puton. **8**, 293.

Olivier (E.). Lampyrides nouveaux ou peu connus. **2**, 73, 326. Les Lampyrides d'Olivier dans l'*Entomologie* et l'*Encyclopédie méthodique*. **4**. 281. Lampyrides nouveaux ou peu connus. **5**, 1.

Pandellé Synopsis des Tabanides de France. **2**, 165. Etude sur les Muscides de France. **7**, 258.

Pic. Tableau des *Clytus* (*s.-g. Clytanthus* Thoms.) voisins du *massiliensis*. **10**, 144.

Puton. Description d'un Hémiptère nouveau (*Odontotarsus Freyi*). **1**, 22. Pluie de *Corisa*. **1**, 22. De l'insuffisance du caractère unique pour la distinction des espèces. **1**, 86. Découverte de la forme macroptère du *Prionotylus brevicornis*. **1**, 114. Bibliographie. **1**, 119, 280. *Clytus lama* et *Neomarius Gandolphei*. **1**, 137. Description d'une nouvelle espèce de Psyllides. **1**, 183. Description d'une nouvelle espèce d'Hémiptères de France. **1**, 185. Notes hémiptérologiques. **1**, 239. Trois Hémiptères nouveaux. **2**, 13. Supplément à la liste des Tenthredides de France. **2**, 15. Deux espèces nouvelles de Cicadides. **2**, 45. L'*Agrilus sinuatus* destructeur des poiriers. **2**, 67. Notes sur les *Rhopalopus hungaricus, insubricus* et *siculus*. **2**, 91. Sur quelques Tenthredines. **2**, 254. Notes hémiptérologiques (2e série). **2**. 285. Bibliographie. **2**, 287. Hémiptères nouveaux. **3**. 85, 312. Bibliographie. **3**, 90, 277. Notes hémiptérologiques. **3**, 142. Note sur l'*Æpophilus* (avec remarques par A. Fauvel). **3**, 313. Bibliographie. **4**, 115. Synonymies d'Hémiptères. **4**, 137. Captures d'Hémiptères et description d'une variété nouvelle. **4**, 356. Nouvelle note sur l'*Æpophilus*. **5**, 318. Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune paléarctique. **6**, 96. Réponses aux critiques de M. le Dr Bergroth et aperçu sur la classification de Schiœdte. **7**. 18. Description d'un Longicorne nouveau. **7**. 23. Hémiptères nouveaux ou peu connus et notes diverses. **7**, 103. Un genre nouveau d'Hémiptères et notes diverses. **7**, 255. Descriptions de six espèces nouvelles d'Hémiptères. **7**, 362. Nouvelles : Les insectes du gui. **8**, 232. Nécrologie ; J.-B. Géhin Dr F. Lœw. **8**, 276. Excursions hémiptérologiques à Ténériffe et à Madère par M. Noualhier, avec l'énumération des espèces récoltées et la description des espèces nouvelles. **8**, 293. Enquête sur l'habitat des Chrysomèles. **9**, 173 ; supplément, **9**, 349. Une douzaine d'Hémiptères nouveaux et notes diverses. **9**, 227. Bibliographie **1**, 119, 280. **2**, 287. **3**, 90, 277. **4**, 115. **7**, 17. Bibliographie hémiptérologique. **10**, 288.

Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique. Pagination spéciale. **5**, 1 à 100.

Puton et **Lethierry**. Hémiptères nouveaux d'Algérie, **6**, 298.

Radoszkowski. Descriptions de Chrysides nouvelles. **10**, 183.

Raffray. Psélaphiens nouveaux ou peu connus. **1**, 1, 25, 49, 73. **2**, 229. Additions et corrections aux Psélaphides nouveaux ou peu connus. **6**, 18. Etude sur les Psélaphides. **9**, 1, 81, 193, 264.

Raoult. De l'emploi de l'acide sulfureux. **1**, 68.

Reiber. Voir Stierlin. **2**, 60. Voir Fieber. **3**, 40, 92, 150. **4**, 40. Voir Reitter et Faust. **6**, 9, 124.

Reitter. Tableau analytique du genre *Orchesia*, traduit par Reiber. **6**, 9. Les Dermestides d'Europe et circa (traduit par Leprieur). **7**. 384.

Reuter. Note sur le *Malacotes Mulsanti*. **1**, 136. Sur le genre *Schizoptera* Fieb. **1**, 162. *Labops Putoni*, *n. sp. Capsidarum e Gallia*. **1**, 277. Trois nouvelles espèces de Capsides de France, **2**, 251. Description d'une espèce nouvelle du genre *Eurydema* et quelques mots sur la synonymie de trois autres espèces. **3**, 67. *Phlœothrips albosignata*, *nov. sp. ex Algeria*. **3**, 290. *Ad cognitionem Lygæidarum palæarcticarum*. **4**. 199. Notes synonymiques. **5**, 120. *Reduviidæ novæ et minus cognitæ*. **6**, 149. Notes additionnelles sur les Hémiptères des environs de Gorice. **7**, 57. Description d'une espèce nouvelle du genre *Dicyphus* et notes sur quelques Capsides de la Dobroudja. **7**, 61. *Hemiptera sinensia enumeravit ac novas species descripsit*. **7**, 63. Description d'un Lygéide nouveau de la division *Lethæaria*. **9**, 197. Notes géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. **9**. 237. *Capsidæ novæ e Rossia meridionali*. **9**. 246. *Adnotationes hemipterologicæ*. **9**, 248. *Capsidæ novæ ex Africa boreali*. **9**, 255. Notes sur quelques Hémiptères de Madère. **9**, 260. *Conspectus specierum generis Mustha*. **9**, 262. *Ad cognitionem Nabidarum*. **9**, 289. *Species novæ generis Acanthia* F., Latr. **10**, 20. Corrigenda. **10**, 27. Hétéroptères de Suez. **10**, 137.

Reuter et Autran. *Hemiptera amurensia enumerant* E. Autran et O.-M. Reuter, *novas species descripsit* O.-M. Reuter. **7**, 199. *Heteroptera nova in Græcia a D° v. Œrtzen lecta*. **7**, 223.

Rey. Note sur le *Ceutherhynchus Bertrandi*, constituant un genre nouveau. **1**, 186. Note sur le *Tachys bistriatus* et espèces affines. **1**, 236. Note sur l'*Isometopus mirificus*.

1, 278. Notices entomologiques: sur le genre *Hydroscapha*. **2**, 84. Tableau des *Limnebius*. **2**, 87. Description d'un nouveau *Berosus*. **2**, 88. Note sur l'*Acupalpus luridus*. **2**, 118. Révision des genres *Disopus, Pachybrachys* et *Stylosomus*. **2**, 257, 289, 313. Notices sur les Palpicornes et diagnoses d'espèces nouvelles ou peu connues. **3**, 266. Note sur le *Philonthus carbonarius*. **4**, 233. Note sur le *Dorcadion fuliginator* et espèces affines. **4**, 235 Supplément à la révision des *Stylosomus*. **4**, 274. Note sur la *Leptura maculicornis*. 1, 324. Description de deux genres nouveaux de Tachyporiens. **5**, 252. Notes sur quelques Hémiptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. **7**, 91, 189. **9**, 29. Note sur le genre *Phaleria*. **9**, 327. **10**, 83. Observations sur quelques Hémiptères-Homoptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. **10**, 240.

Roullet. Les Longicornes sont-ils susceptibles d'hibernation ? **4**, 34.

Rupertsberger. Les œufs des Coléoptères, traduction par H. Gadeau de Kerville. **1**, 154, 169.

Schaufuss. Description d'un Psélaphien nouveau. **1** 185. Rectification. **10**, 20.

Simonot-Revol. Hibernation des Coléoptères. **3**, 316. De la phonation chez la *Mantis religiosa*. **10**, 11, 128.

Sharp. Un mot sur le genre *Hydroscapha*. **2**, 117.

Stierlin. Tableau des *Sphenophorus* et *Tropiphorus* d'Europe. (Traduit de l'allemand par F. Reiber.) **2**, 60. Description d'un *Otiorynchus* nouveau des Alpes françaises. **10**, 143.

Tholin. Chasse aux Sablettes, près Toulon. **1**, 189. De la botanique en entomologie. **2**, 333. Nécrologie : l'abbé Victor Mulsant. **5**, 213.

Vachal. Hyménoptérologie paléarctique. Première contribution: *Species novae*, **10**, 63.

Xambeu. Lepidoptères et Coléoptères trouvés dans la Drôme, les Hautes-Alpes et les Pyrénées-Orientales. **1**, 139, 164 Nécrologie : J.-H. Chabrier. **3**, 310. Mœurs et métamorphoses d'insectes. **8**, 212, 272. Deux Coléoptères nouveaux des Pyrénées-Orientales. **8**, 239. Description de quatre larves de Coléoptères. **8**, 320, 332. Mœurs et métamorphoses d'insectes. **9**, 58, 266. Errata. **9**, 361. Descriptions de deux larves nouvelles de Staphylinides. **9**, 181.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1891.

MM. Jakowleff, à Irkoutsk. — Sédillot, à Paris. — Le Pileur, à Paris. — Kraatz, à Berlin. — Vauloger de Beaupré, à Bordeaux. — Casey, à New-York. — Sicard, à Albi. — Dodero, à Gênes. — H. du Buysson, à Toulouse. — Mason, à Burton. — Pavesi, à Pavie. — Fallou, à Thorigny-Lagny. — Belon, à Lyon. — Bergroth, à Forssa. — Julliot, à Paris. — Puton, à Remiremont. — Berg, à Montevideo. — Peringuey, à Cape-Town. — Finot, à Fontainebleau. — Dongé, à Paris. — Caillol, à Marseille. — Cayol, à Paris. — Everts, à La Haye. — G. de Kerville, à Rouen. — Reiber, à Strasbourg. — Lassère, à Toulon. — Montandon, à Bucarest. — Baudi de Selve, à Turin. — Daniel, à Munich. — Lajoye, à Reims.

AVIS

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1891, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à IX de la *Revue* (1882-90) sont en vente, chez le Trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Société entomologique de Belgique. Comptes-rendus, 1891, nos 16, 17 (Echange).

Wiener Entomologische Zeitung. 1891, t. X, no 2. (Echange).

Entomologisk Tidskrift (Société entomologique de Stockholm) 1889, Hæft. 5; 1890, Hæft. 1-4.

En vente au bureau de la *Revue* :

CATALOGUE DES HÉMIPTÈRES

(Hétéroptères, Cicadines et Psyllides)

DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE

Par le Dr A. Puton

Edition ordinaire sur 2 colonnes. . . . . 3 fr.
Edition-memento sur une colonne . . . . . 5 fr.

COLÉOPTÈRES

Du Caucase, de Russie, de Sibérie et d'autres contrées en échange contre des *Curculionides*, surtout exotiques. Envoyer oblata.

S'adresser à M. K. L. Bramson, professeur au gymnase, à Ekaterinoslaw (Russie).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localité les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Mœdling près Wien.

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco*, aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ, CAUCASI ET ARMENIÆ ROSSICÆ

4e ÉDITION

Cette nouvelle édition du *Catalogus* de MM. Heyden, Reitter et Weise, publiée avec la collaboration de plusieurs autres savants, paraîtra au premier jour.

Imprimée sur deux colonnes, elle donne la citation de l'ouvrage où chaque espèce est décrite, et doit comprendre environ 500 pages, au prix de **12** fr. **75** c., *franco.*

Un tirage sur une colonne (Catalogue-étiquettes ou memento) sera vendu **19** fr.

Dépôt, pour la France, au bureau de la *Revue.*

Dès que le Catalogue aura paru, nous en donnerons avis.

HENRI GUYON

FOURNISSEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PARIS — 20, Rue des Bourdonnais, 20 — PARIS

SPÉCIALITÉ DE BOITES POUR COLLECTIONS D'INSECTES

Grand format vitré 39-26-6..	2 50	Grand format carton 39-26-6.	2 »
Petit format 26-19 1/2-6.....	1 85	Petit format 26-19 1/2-6.....	1 50

Boites doubles, fonds liégés..... 2 fr. 50

Ustensiles pour la chasse et le rangement des collections

Envoi franco du Catalogue sur demande.

Evreux. — Imp. de l'Eure, L. Odieuvre.